ЕВРАЗИЙСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО

КОМИССИЯ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

РЕШЕНИЕ
от 28 мая 2010 г. N 299

О ПРИМЕНЕНИИ САНИТАРНЫХ МЕР В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341,
от 20.09.2010 N 383, от 14.10.2010 N 432,
от 18.11.2010 N 456, от 02.03.2011 N 566,
от 02.03.2011 N 567, от 02.03.2011 N 568,
от 02.03.2011 N 571, от 07.04.2011 N 622,
от 18.10.2011 N 828, от 18.10.2011 N 829,
от 09.12.2011 N 859, от 09.12.2011 N 888,
от 09.12.2011 N 889)

Комиссия таможенного союза решила:

Пункт 1 вступил в силу с 1 июля 2010 года (пункт 6 данного документа).

---

1. Утвердить:

- Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза (далее - Единый перечень, Приложение N 1);
- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (далее - Единые санитарные требования, Приложение N 2);
- Единые формы документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров) (Приложение N 3);
- Положение о порядке осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами и транспортными средствами, пересекающими таможенную границу таможенного союза, подконтрольными товарами, перемещаемыми через таможенную границу таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза (Приложение N 4).

Пункт 2 вступил в силу с 1 июля 2010 года (пункт 6 данного документа).

---

2. Правительствам Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации с 1 июля 2010 года применять Единый перечень и Единые санитарные требования.

Пункт 3 вступил в силу с 1 июля 2010 года (пункт 6 данного документа).

---

3. Уполномоченным органам Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации с 1 июля 2010 года осуществлять:

выдачу свидетельств о государственной регистрации в соответствии с Приложением N 3 к настоящему Решению;

санитарно-эпидемиологический надзор (контроль) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза в соответствии с Приложением N 4 к настоящему Решению.

4. Сторонам в срок до 7 июня 2010 года предоставить в Секретариат Комиссии таможенного союза:

4.1. сведения об уполномоченных органах в сфере применения санитарных мер;

4.2. перечни санитарно-карантинных пунктов в пунктах пропуска на таможенной границе таможенного союза;

4.3. списки и образцы документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров) с 1 июля 2010 года.

5. Секретариату Комиссии таможенного союза в срок до 10 июня 2010 года направить Сторонам

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

6. Пункты 1, 2 и 3 настоящего Решения вступают в силу с 1 июля 2010 года.

Члены Комиссии таможенного союза:

От Республики Беларусь	От Республики Казахстан	От Российской Федерации
(Подпись)	(Подпись)	(Подпись)
А.КОБЯКОВ	У.ШУКЕЕВ	И.ШУВАЛОВ

Утвержден
Решением Комиссии
таможенного союза
от 28 мая 2010 г. N 299

ЕДИНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ (КОНТРОЛЮ) НА ТАМОЖЕННОЙ ГРАНИЦЕ И ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341,
от 20.09.2010 N 383, от 14.10.2010 N 432,
от 18.11.2010 N 456, от 02.03.2011 N 566,
от 18.10.2011 N 828, от 09.12.2011 N 859)

Раздел I

ПЕРЕЧЕНЬ
товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

1. Пищевые продукты (продукты в натуральном или переработанном виде, употребляемые человеком в пищу), в том числе полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов (из следующих групп единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности таможенного союза (ТН ВЭД ТС): 02 - 05, 07 - 25, 27 - 29, 32 - 34, 35).
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 566)

2. Товары для детей: игры и игрушки, постельное белье, одежда, обувь, учебные пособия, мебель, коляски, сумки (ранцы, рюкзаки, портфели и т.п.), дневники и аналогичные изделия, тетради, прочие канцелярские товары из бумаги и картона, принадлежности канцелярские или школьные искусственные полимерные и синтетические материалы для изготовления товаров детского ассортимента (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 32, 34, 39, 40, 42 - 44, 46, 48 - 56, 60 - 65, 87, 94, 95).
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

3. Материалы, оборудование, вещества, устройства, применяемые в сфере хозяйственно-питьевого водоснабжения и при очистке сточных вод, в плавательных бассейнах (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 25, 38 - 40, 48, 84, 85).
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

4. Парфюмерно-косметические средства, средства гигиены полости рта (из группы ТН ВЭД ТС 33).

5. Химическая и нефтехимическая продукция производственного назначения, товары бытовой химии, лакокрасочные материалы (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 32 - 34, 38).
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 566)

6. Полимерные, синтетические и иные материалы, предназначенные для применения в строительстве, на транспорте, а также для изготовления мебели и других предметов домашнего обихода; мебель; текстильные швейные и трикотажные материалы, содержащие химические волокна и

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

текстильные вспомогательные вещества; искусственные и синтетические кожи и текстильные материалы для изготовления одежды и обуви (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 32, 39, 40, 42 - 44, 45, 46, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55 - 59, 60, 69, 94).

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 566, от 18.10.2011 N 828)

7. Продукция машиностроения и приборостроения производственного, медицинского и бытового назначения, кроме запасных частей к транспортным средствам и бытовой технике (за исключением контактирующих с питьевой водой и пищевыми продуктами) (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 38, 84, 85, 90, 94).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

8. Издательская продукция: учебные издания и пособия для общеобразовательных средних и высших учебных заведений, книжные и журнальные издания для детей и подростков (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 48, 49).

9. Изделия из натурального сырья, подвергающегося в процессе производства обработке (окраске, пропитке и т.д.) (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 25, 43, 44, 46, 50 - 53).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

10. Материалы для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека, одежда, обувь (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 30, 39, 40, 42, 43, 48, 50 - 60, 61 - 65, 67, 68, 82, 96).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

11. Продукция, изделия, являющиеся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделия и товары, содержащие радиоактивные вещества (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 25, 26, 28, 68, 69, 72, 74 - 76, 78 - 81, 84, 87).

12. Строительное сырье и материалы, в которых гигиеническими нормативами регламентируется содержание радиоактивных веществ, в том числе производственные отходы для повторной переработки и использования в народном хозяйстве, лом черных и цветных металлов (металлолом) (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 25, 26, 28, 68, 69, 72, 74 - 76, 78 - 81, 84, 87).

13. Табачные изделия и табачное сырье (из группы ТН ВЭД ТС 24).

14. Средства индивидуальной защиты (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 39, 40, 64, 65, 90).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

15. Пестициды и агрохимикаты (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 31, 38).

16. Материалы, изделия и оборудование, контактирующие с пищевыми продуктами (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 39, 40, 44, 45, 46, 47, 48, 56, 63, 69, 70, 73, 74, 76, 82, 85, 96).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

17. Оборудование, материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 38-40, 48, 52 - 56, 59, 60, 84, 85).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 828)

18. Антигололедные реагенты (из группы ТН ВЭД ТС 38).

19. Иные товары, в отношении которых одной из Сторон введены временные санитарные меры (из следующих групп ТН ВЭД ТС: 02 - 96).

Раздел II

ПЕРЕЧЕНЬ
товаров, подлежащих государственной регистрации

1. Минеральная вода (природная столовая, лечебно-столовая, лечебная), бутилированная питьевая вода, расфасованная в емкости (в том числе для использования в детском питании), тонизирующие напитки, алкогольная продукция, включая слабоалкогольную продукцию, пиво.

2. Специализированные пищевые продукты, в том числе продукты детского питания, продукты для беременных и кормящих женщин, продукты диетического (лечебного и профилактического) питания, продукты для питания спортсменов (далее - специализированные пищевые продукты); биологически активные добавки к пище, сырье для производства биологически активных добавок к пище, органические продукты.

3. Пищевые продукты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов, в том числе генетически модифицированные микроорганизмы.

4. Пищевые добавки, комплексные пищевые добавки, ароматизаторы, растительные экстракты в качестве вкусоароматических веществ и сырьевых компонентов, стартовые культуры микроорганизмов и

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

бактериальные закваски, технологические вспомогательные средства, в том числе ферментные препараты.

5. Косметическая продукция; средства и изделия гигиены полости рта.

6. Дезинфицирующие, дезинсекционные и дератизационные средства (для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах (кроме применяемых в ветеринарии)).

7. Товары бытовой химии.

8. Потенциально опасные химические и биологические вещества и изготавливаемые на их основе препараты, представляющие потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств), индивидуальные вещества (соединения) природного или искусственного происхождения, способные в условиях производства, применения, транспортировки, переработки, а также в бытовых условиях оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду.

9. Материалы, оборудование, устройства и другие технические средства водоподготовки, предназначенные для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

10. Предметы личной гигиены для детей и взрослых; предметы детского обихода до трех лет: посуда и изделия, используемые для питания детей, предметы по гигиеническому уходу за ребенком; одежда для детей (первый слой).

11. Изделия, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами (кроме посуды, столовых принадлежностей, технологического оборудования).

Ввоз и обращение товаров, указанных в пунктах 1 - 11 настоящего раздела, осуществляется при наличии документа, подтверждающего их безопасность в соответствии с пунктами 17 и 30 Положения о порядке осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами и транспортными средствами, пересекающими таможенную границу таможенного союза, подконтрольными товарами, перемещаемыми через таможенную границу таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза.

Сырье, активно действующие вещества, предназначенные изготовителем (производителем) исключительно для производства парфюмерно-косметической продукции, средств бытовой химии, средств защиты растений и средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации, а также продукции фармацевтической промышленности, не подлежит государственной регистрации.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Основанием для отнесения подконтрольных товаров к разделам II и III Единого перечня товаров при их ввозе и обращении на таможенной территории Таможенного союза служат сведения, содержащиеся в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах, или в информационном письме изготовителя (производителя) продукции и подтверждающие указанную в разделах II и III Единого перечня товаров область применения продукции.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Государственной регистрации подлежат товары, указанные в пунктах 1 - 11 настоящего раздела, включенные в следующие исчерпывающие позиции ТН ВЭД ТС, впервые изготавливаемые на таможенной территории Таможенного союза, а также впервые ввозимые на таможенную территорию Таможенного союза:

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Классификация товара по коду ТН ВЭД ТС	Краткое наименование товара <*>
	Группа 02 Мясо и пищевые мясные субпродукты
Из 0210	Мясо и пищевые мясные субпродукты, соленые, в рассоле, сушеные или копченые, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; пищевая мука тонкого и грубого помола из мяса или мясных субпродуктов,

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 03 Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные	
Из 0305	Рыба сушеная, соленая или в рассоле, полученная с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; рыба горячего или холодного копчения, полученная с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; рыбная мука тонкого и грубого помола и гранулы из рыбы, пригодные для употребления в пищу, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0306	Ракообразные, в панцире или без панциря, сушеные, соленые или в рассоле, за исключением свежих, живых, охлажденных, мороженых, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; ракообразные в панцире, сваренные на пару или в кипящей воде, сушеные, соленые или в рассоле, кроме свежих, охлажденных, неохлажденных, мороженых, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; мука тонкого и грубого помола и гранулы из ракообразных, пригодные для

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0307	Моллюски, в раковине или без раковины, сушеные, соленые или в рассоле, за исключением свежих, живых, охлажденных, мороженых, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; водные беспозвоночные, отличные от ракообразных и моллюсков, сушеные, соленые или в рассоле, за исключением свежих, живых, охлажденных, мороженых, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; мука тонкого и грубого помола и гранулы из водных беспозвоночных, кроме ракообразных, пригодные для употребления в пищу, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 04 Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные	
Из 0401	Молоко и сливки, за исключением сырого и на корм, несгущенные и без добавления сахара или других подслащивающих веществ, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0402	Молоко и сливки, сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя))

This document was downloaded from the website: www.cdsexpertise.com

	активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0403	Пахта, свернувшиеся молоко и сливки, йогурт, кефир и прочие ферментированные или сквашенные молоко и сливки, сгущенные или несгущенные, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ, со вкусо-ароматическими добавками или без них, с добавлением или без добавления фруктов, орехов или какао, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0404	Молочная сыворотка, сгущенная или несгущенная, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; продукты из натуральных компонентов молока, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ, в другом месте не поименованные или не включенные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0405	Сливочное масло и прочие жиры и масла, изготовленные из молока, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; молочные пасты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами

This document was downloaded from the website: www.cais-expertise.com

	инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0407	Яйца птиц в скорлупе, консервированные или вареные, пригодные к употреблению, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)	
Из 0408 19 810 0	Яичные желтки, жидкие, пригодные для употребления в пищу, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0408 19 890 0	Яичные желтки, включая замороженные, пригодные для употребления в пищу, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0408 99 800 0	Яйца птиц без скорлупы, сваренные на пару или в кипящей воде, формованные, замороженные или консервированные другим способом, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ, пригодные для употребления в пищу, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0409 00 000 0	Мед натуральный, полученный с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	употреблению в пищу, в другом месте не поименованные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 07 Овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды	
Из 0712	Овощи сушеные, целые, нарезанные кусками, ломтиками, измельченные или в виде порошка, но не подвергнутые дальнейшей обработке, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0713	Овощи бобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры или неочищенные, колотые или неколотые, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0714	Маниок, маранта, салеп, земляная груша, или топинамбур, сладкий картофель, или батат, и аналогичные корнеплоды и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина, сушеные, целые или нарезанные ломтиками или в виде гранул, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; сердцевина саговой пальмы, полученная с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 08 Съедобные фрукты и орехи; кожура цитрусовых плодов или корки дынь	
Из 0801	Орехи кокосовые, орехи бразильские и орехи кешью сушеные, очищенные от скорлупы или не очищенные, с

This document was downloaded from the website www.cers-expertise.com

	генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0802	Прочие орехи сушеные, очищенные от скорлупы или неочищенные, с кожурой или без кожуры, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0803	Бананы, включая плантайны, сушеные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)	
Из 0804	Финики, инжир, ананасы, авокадо, гуайява, манго и мангостан, или гарциния, сушеные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0805	Цитрусовые плоды сушеные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0806	Виноград сушеный, полученный с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированным пищевым продуктом, биологически активной добавкой к пище или сырьем для их производства, органическим продуктом
Из 0811	Фрукты и орехи, подвергнутые тепловой обработке в кипящей воде или на пару, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или)

This document was downloaded from the website www.consexpertise.com

	(производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0812	Фрукты и орехи, консервированные для кратковременного хранения (например, диоксидом серы, в рассоле, сернистой воде или в другом временно консервирующем растворе), но в таком виде непригодные для непосредственного употребления в пищу, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0813	Фрукты сушеные, кроме плодов товарных позиций 0801 - 0806, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; смеси орехов или сушеных плодов данной группы, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0814 00 000 0	Кожура цитрусовых плодов или корки дынь (включая корки арбуза), сушеные или консервированные для кратковременного хранения в рассоле, сернистой воде или в другом временно консервирующем растворе, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 09 Кофе, чай, мате, или парагвайский чай, и пряности (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов)	
Из 0901	Кофе, жареный или нежареный, с кофеином или без кофеина, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; заменители кофе, содержащие кофе в любой пропорции, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0902	Чай со вкусо-ароматическими добавками или без них, полученный с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющийся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированным пищевым продуктом, биологически активной добавкой к пище или сырьем для их производства, органическим продуктом
Из 0903 00 000 0	Мате, или парагвайский чай, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0904	Перец рода Piper, полученный с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; плоды рода Capsicum или рода Pimenta, сушеные, дробленые или молотые, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0905	Ваниль, полученная с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющаяся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)	
Из 0906	Корица и цветки коричного дерева, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя))

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

	активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0907	Гвоздика (целые плоды, цветки и цветоножки), полученная с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющаяся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированным пищевым продуктом
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)	
Из 0908	Мускатный орех, мацис и кардамон, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0909	Семена аниса, бадьяна, фенхеля, кориандра, тмина римского, или тмина волошского, или тмина, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; ягоды можжевельника, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 0910	Имбирь, шафран, турмерик (куркума), тимьян, или чабрец, лавровый лист, карри и прочие пряности, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 11 Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина	
Из 1101 00	Мука пшеничная или пшенично-ржаная, фасованная для розничной торговли (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов), полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя))

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1102	Мука из зерна прочих злаков, кроме пшеничной или пшенично-ржаной (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов), полученная с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющаяся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированным пищевым продуктом, биологически активной добавкой к пище или сырьем для их производства, органическим продуктом
Из 1103	Крупа, мука грубого помола и гранулы из зерна злаков (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов), полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1105	Мука тонкого и грубого помола, порошок, хлопья, гранулы картофельные (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов), полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами
Из 1106	Мука тонкого и грубого помола и порошок из сушеных бобовых овощей товарной позиции 0713, из сердцевины саговой пальмы, из корнеплодов или клубнеплодов товарной позиции 0714 или продуктов группы 08 (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов), полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами
Из 1107	Солод, поджаренный или неподжаренный, используемый для употребления в пищу или производства пищевых продуктов
Из 1108	Крахмал, полученный с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; инулин, используемый для употребления в пищу или производства пищевых продуктов
Группа 12 Масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж	
Из 1208	Мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур, кроме семян горчицы, полученная с

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

	(трансгенных) организмов и (или) являющаяся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированным пищевым продуктом
Из 1210	Шишки хмеля, сушеные, дробленые или недробленые, в порошкообразном виде или в виде гранул, предназначенные для использования при производстве пищевых продуктов; лупулин, предназначенный для использования при производстве пищевых продуктов
Из 1212	Плоды рожкового дерева, морские и прочие водоросли, свекла сахарная и сахарный тростник сушеные, дробленые или недробленые, предназначенные для использования при производстве пищевых продуктов; косточки плодов и их ядра, прочие продукты растительного происхождения (включая необжаренные корни цикория вида Cichorium intybus sativum), используемые главным образом для пищевых целей, в другом месте не поименованные или не включенные, предназначенные для использования при производстве пищевых продуктов
Группа 13 Шеллак природный неочищенный; камеди, смолы и прочие растительные соки и экстракты	
Из 1301	Шеллак природный неочищенный, предназначенный для использования при производстве пищевых продуктов; природные камеди, смолы, гуммисмолы и живица (например, бальзамы), предназначенные для использования при производстве пищевых продуктов
Из 1302 20	Пектиновые вещества, пектинаты и пектаты, предназначенные для использования при производстве пищевых продуктов
Из 1302 31 000 0	Агар-агар, предназначенный для использования при производстве пищевых продуктов
Из 1302 32	Клеи и загустители из плодов и семян рожкового дерева или из семян циамопсиса, или гуара, видоизмененные или невидоизмененные, предназначенные для использования при производстве пищевых продуктов
Группа 15 Жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения	
Из 1501	Жир свиной (включая лярд) и жир домашней птицы, кроме жира товарной позиции 0209 или 1503, используемые для употребления в пищу или для производства пищевых продуктов, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)
Из 1502	Жир крупного рогатого скота, овец или коз, кроме жира товарной позиции 1503, используемый для употребления в пищу или для производства пищевых продуктов, полученный с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или)

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	являющийся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированным пищевым продуктом, биологически активной добавкой к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)	
Из 1503 00	Лярд-стеарин, лярд-ойль, олеостеарин, олео-ойль и животное масло, неэмульгированные или несмешанные, или не приготовленные каким-либо иным способом, используемые для употребления в пищу или для производства пищевых продуктов, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1504	Жиры, масла и их фракции, из рыбы или морских млекопитающих, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, используемые для употребления в пищу или для производства пищевых продуктов, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1506 00 000 0	Прочие животные жиры, масла и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, используемые для употребления в пищу или для производства пищевых продуктов, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1507	Масло соевое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, применяемое в пищевой промышленности, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1508	Масло арахисовое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава,

This document was downloaded from the website www.cels-expertise.com

	использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1509	Масло оливковое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, применяемое в пищевой промышленности, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1510 00	Прочие масла и их фракции, получаемые только из маслин, или оливок, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, включая смеси этих масел или фракций с маслами или фракциями товарной позиции 1509, применяемое в пищевой промышленности, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1511	Масло пальмовое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, применяемое в пищевой промышленности, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1512	Масло подсолнечное, сафлоровое или хлопковое и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, применяемое в пищевой промышленности, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1513	Масло кокосовое (копровое), пальмоядровое или масло бабассу и их фракции, нерафинированные или

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	применяемое в пищевой промышленности, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1514	Масло рапсовое (из рапса, или кользы) или горчичное и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, применяемое в пищевой промышленности, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1515	Прочие нелетучие растительные жиры, масла (включая масло жожоба) и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, применяемые в пищевой промышленности, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1516	Жиры и масла животные или растительные и их фракции, полностью или частично гидрогенизированные, переэтерифицированные, реэтерифицированные или элаидинизированные, нерафинированные или рафинированные, но не подвергнутые дальнейшей обработке, применяемые в пищевой промышленности, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1517	Маргарин, полученный с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющийся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированным пищевым продуктом, биологически активной добавкой к пище или сырьем для их производства, органическим продуктом; пригодные для употребления в пищу смеси или готовые продукты из животных или растительных жиров или масел или фракций различных жиров или масел данной группы, кроме пищевых жиров или масел или их фракций товарной позиции 1516, полученные с использованием генно-инженерно-

This document was downloaded from the website www.cofs-expertise.com

	являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 16 Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных	
Из 1601 00	Колбасы и аналогичные продукты из мяса, мясных субпродуктов или крови, за исключением сырых, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; готовые пищевые продукты, изготовленные на их основе, за исключением сырых, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1602	Готовые или консервированные продукты из мяса, мясных субпродуктов или крови прочие, за исключением сырых, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1603 00	Экстракты и соки из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1604	Готовая или консервированная рыба, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками,

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

	изготовленные из икринок рыбы, за исключением сырой, замороженной, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1605	Готовые или консервированные ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 17 Сахар и кондитерские изделия из сахара	
Из 1701	Сахар тростниковый или свекловичный и химически чистая сахароза, в твердом состоянии, за исключением сахара-сырца, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1702	Прочие сахара, включая химически чистые лактозу, мальтозу, глюкозу и фруктозу, в твердом состоянии, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; сиропы сахарные без добавления вкусо-ароматических или красящих веществ, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; искусственный мед, смешанный или не смешанный с натуральным медом, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; карамельный кулер, полученный с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющийся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1704	Кондитерские изделия из сахара (включая белый шоколад), не содержащие какао, не являющиеся лекарственными препаратами, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 18 Какао и продукты из него	
Из 1801 00 000 0	Какао-бобы, целые и дробленые, жареные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1803	Какао-паста, обезжиренная или необезжиренная, полученная с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1804 00 0000	Какао-масло, какао-жир, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1805 00 000 0	Какао-порошок без добавок сахара или других подслащивающих веществ, полученный с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

	добавками, ароматизаторами
Из 1806	Шоколад и прочие готовые пищевые продукты, содержащие какао, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 19 Готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала или молока; мучные кондитерские изделия	
Из 1901	Экстракт солодовый, полученный с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; готовые пищевые продукты из муки тонкого или грубого помола, крупы, крахмала или солодового экстракта, не содержащие какао или содержащие менее 40 мас.% какао в пересчете на полностью обезжиренную основу, в другом месте не поименованные или не включенные, за исключением теста для изготовления хлебобулочных и мучных кондитерских изделий товарной позиции 1905, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; готовые пищевые продукты из сырья товарных позиций 0401 - 0404, не содержащие или содержащие менее 5 мас.% какао в пересчете на полностью обезжиренную основу, в другом месте не поименованные или не включенные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1902	Макаронные изделия, не подвергнутые тепловой обработке, с начинкой (из мяса или прочих продуктов) или без начинки, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	добавками, ароматизаторами
Из 1903 00 000 0	Тапиока или ее заменители, приготовленные из крахмала, в форме хлопьев, гранул, зернышек, крупинок или в других аналогичных формах, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1904	Готовые пищевые продукты, полученные путем вздувания или обжаривания зерна злаков или зерновых продуктов (например, кукурузные хлопья), полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; злаки (кроме зерна кукурузы) в виде зерна или в виде хлопьев или зерна, обработанного иным способом (за исключением муки тонкого и грубого помола, крупы), предварительно отваренные или приготовленные иным способом, в другом месте не поименованные или не включенные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 1905	Мучные кондитерские изделия, печенье и прочие мучные кондитерские изделия, содержащие или не содержащие какао, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; вафельные облатки для запечатывания, рисовая бумага и аналогичные продукты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 20 Продукты переработки овощей, фруктов, орехов или прочих частей растений	
Из 2001	Овощи, фрукты, орехи и другие съедобные части

This document was downloaded from the website www.cais-expertise.com

	добавлением уксуса или уксусной кислоты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 2002	Томаты, приготовленные или консервированные без добавления уксуса или уксусной кислоты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 2003	Грибы и трюфели, приготовленные или консервированные без добавления уксуса или уксусной кислоты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 2005	Овощи прочие, приготовленные или консервированные, без добавления уксуса или уксусной кислоты, незамороженные, кроме продуктов товарной позиции 2006, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 2006 00	Овощи, фрукты, орехи, кожура плодов и другие части растений, консервированные с помощью сахара (пропитанные сахарным сиропом, глазированные или засахаренные), полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 2007	Джемы, желе фруктовое, мармелады, пюре фруктовое или ореховое, паста фруктовая или ореховая, полученные путем тепловой обработки, в том числе с добавлением сахара или других подслащивающих веществ, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 2008	Фрукты, орехи и прочие съедобные части растений, приготовленные или консервированные иным способом, содержащие или не содержащие добавок сахара или других подслащивающих веществ или спирта, в другом месте не поименованные или не включенные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 2009	Соки фруктовые (включая виноградное сусло) и соки овощные, несброженные и не содержащие добавок спирта, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 21 Разные пищевые продукты	
Из 2101	Экстракты, эссенции и концентраты кофе, чая или мате, или парагвайского чая, и готовые продукты на их основе или на основе кофе, чая или мате, или парагвайского чая, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; обжаренный цикорий и прочие обжаренные заменители кофе и экстракты, эссенции и концентраты из них, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
2102	Дрожжи (активные или неактивные); прочие мертвые одноклеточные микроорганизмы (кроме вакцин товарной позиции 3002); готовые пекарные порошки

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; вкусовые добавки и приправы смешанные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; горчичный порошок и готовая горчица, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и(или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 2104	Супы и бульоны готовые и заготовки для их приготовления, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами; гомогенизированные составные готовые пищевые продукты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 2105 00	Мороженое и прочие виды пищевого льда, не содержащие или содержащие какао, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов; являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Из 2106	Пищевые продукты, в другом месте не поименованные или не включенные, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми

This document was downloaded from the website www.ccs-expertise.com

	или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 22 Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	
2201 10	Воды минеральные и газированные
2202	Воды, включая минеральные и газированные, содержащие добавки сахара или других подслащивающих или вкусо-ароматических веществ, и прочие безалкогольные напитки, за исключением фруктовых или овощных соков товарной позиции 2009
2203 00	Пиво солодовое
2204	Вина виноградные натуральные, включая крепленые; сусло виноградное, кроме указанного в товарной позиции 2009
2205	Вермуты и виноградные натуральные вина прочие с добавлением растительных или ароматических веществ
2206 00	Напитки прочие сброженные (например, сидр, перри, или сидр грушевый, напиток медовый); смеси из сброженных напитков и смеси сброженных напитков и безалкогольных напитков, в другом месте не поименованные или не включенные
2208	Спирт этиловый неденатурированный с концентрацией спирта менее 80 об.%; спиртовые настойки, ликеры и прочие спиртные напитки
Из 2209 00	Заменители уксуса, полученные из уксусной кислоты, являющиеся пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками
Группа 25 Соль; сера; земли и камень; штукатурные материалы, известь и цемент	
Из 2501 00 91	Соль, пригодная для употребления в пищу, являющаяся согласно документам изготовителя (производителя) специализированным пищевым продуктом
Группа 29 Органические химические соединения	
Из 2915	Кислоты ациклические монокарбоновые насыщенные и их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
Из 2916	Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, кислоты циклические монокарбоновые, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
Из 2917	Кислоты поликарбоновые, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
Из 2918	Кислоты карбоновые, содержащие дополнительную кислородсодержащую функциональную группу, и их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
Из 2919	Эфиры фосфорной кислоты сложные и их соли, включая лактофосфаты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
Из 2920	Сложные эфиры прочих неорганических кислот неметаллов

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	(кроме сложных эфиров галогенводородов) и их соли; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
Из 2921	Соединения с аминной функциональной группой
Из 2922	Аминосоединения, включающие кислородсодержащую функциональную группу
Из 2923	Соли и гидроксиды четвертичного аммониевого основания; лецитины и фосфоаминолипиды прочие, определенного или неопределенного химического состава
Из 2924	Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу; соединения угольной кислоты, содержащие функциональную амидную группу
Из 2925	Соединения, содержащие функциональную карбоксиимидную группу (включая сахарин и его соли), и соединения, содержащие функциональную иминную группу
Из 2926	Соединения, содержащие функциональную нитрильную группу
Из 2927 00 000 0	Диазо-, азо- или азоксисоединения
Из 2928 00	Производные гидразина или гидроксиламина органические
Из 2929	Соединения, содержащие другие азотсодержащие функциональные группы
Из 2930	Соединения сероорганические
Из 2931	Соединения органо-неорганические прочие
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)	
Из 2932	Соединения гетероциклические, содержащие лишь гетероатом(ы) кислорода
Из 2933	Соединения гетероциклические, содержащие лишь гетероатом(ы) азота
Из 2934	Исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341
Из 2935 00	Сульфонамиды
Из 2936	Провитамины и витамины, природные или синтезированные (включая природные концентраты), их производные, используемые в основном в качестве витаминов, и смеси этих соединений, в том числе в любом растворителе, используемые для производства биологически активных добавок к пище и пищевых продуктов
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)	
Группа 32 Экстракты дубильные или красильные; танины и их производные; красители, пигменты и прочие красящие вещества; краски и лаки; шпатлевки и прочие мастики; полиграфическая краска, чернила, тушь	
3201	Исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341
3202	Органические дубильные вещества синтетические; неорганические дубильные вещества; препараты для дубления, содержащие или не содержащие природные дубильные вещества; ферментные препараты для предварительного дубления
Из 3203 00	Красящие вещества растительного или животного происхождения (включая красящие экстракты, кроме животного угля), определенного или неопределенного химического состава; препараты, изготовленные на основе красящих веществ растительного или животного происхождения, указанные в примечании 3 к данной группе, используемые в качестве пищевых красителей

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

3204	Органические красящие вещества синтетические, определенного или неопределенного химического состава; препараты, изготовленные на основе синтетических органических красящих веществ, указанные в примечании 3 к данной группе; синтетические органические продукты, используемые в качестве оптических отбеливателей или люминофоров, определенного или неопределенного химического состава
3205 00 000 0	Цветные лаки; препараты на основе цветных лаков, указанные в примечание 3 к данной группе
Из 3206 Из 3207 Из 3212 Из 3214	Красящие вещества прочие; препараты, указанные в примечании 3 к данной группе, отличные от препаратов товарной позиции 3203, 3204 или 3205; неорганические продукты, используемые в качестве люминофоров, определенного или неопределенного химического состава: грунтовки, пигменты, краски, эмали, водоэмульсионные краски, замазки, шпаклевки
3208	Краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде; растворы, указанные в примечании 4 к данной группе
3209	Краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде
3210 00	Краски и лаки прочие (включая эмали, политуры и клеевые краски); готовые водные пигменты, используемые для отделки кож
Группа 33 Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические или туалетные средства	
Из 3301	Масла эфирные (содержащие или не содержащие терпены), включая конкреты и абсолюты; резиноиды, используемые для производства пищевых продуктов и парфюмерно-косметической продукции; экстрагированные эфирные масла, используемые для производства пищевых продуктов и парфюмерно-косметической продукции; концентраты эфирных масел в жирах, нелетучих маслах, восках или аналогичных продуктах, получаемые методом анфлеража или мацерацией, используемые для производства пищевых продуктов и парфюмерно-косметической продукции; терпеновые побочные продукты детерпенизации эфирных масел, используемые для производства пищевых продуктов и парфюмерно-косметической продукции; водные дистилляты и водные растворы эфирных масел, используемые для производства пищевых продуктов и парфюмерно-косметической продукции
3302 10	Смеси душистых веществ и смеси (включая спиртовые растворы) на основе одного или более таких веществ, используемые в пищевой промышленности, используемые для производства напитков; прочие препараты на основе душистых веществ, используемые для производства напитков
3304	Косметические средства или средства для макияжа и

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	средства для ухода за кожей (кроме лекарственных), включая средства против загара или для загара; средства для маникюра или педикюра
3305	Средства для волос
3306	Средства для гигиены полости рта или зубов, включая фиксирующие порошки и пасты для зубных протезов; нитки, используемые для очистки межзубных промежутков (зубной шелк), в индивидуальной упаковке для розничной продажи
Из 3307	Средства, используемые до, во время или после бритья, дезодоранты индивидуального назначения, составы для принятия ванн, средства для удаления волос и прочие косметические или туалетные средства, в другом месте не поименованные или не включенные; дезодоранты для помещений, ароматизированные или неароматизированные, обладающие или не обладающие дезинфицирующими свойствами
Группа 34 Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства, смазочные материалы, искусственные и готовые воски, составы для чистки или полировки, свечи и аналогичные изделия, пасты для лепки, пластилин, "зубоврачебный воск" и зубоврачебные составы на основе гипса	
из 3401	Мыло туалетное в форме брусков, кусков или в виде формованных изделий, не содержащее лекарственных средств; Мыло в прочих формах; поверхностно-активные органические вещества и средства для мытья кожи в виде жидкости или крема, расфасованные для розничной продажи, содержащие или не содержащие мыло
3402 20	Вещества поверхностно-активные органические (кроме мыла); поверхностно-активные средства, моющие средства (включая вспомогательные моющие средства) и средства чистящие, содержащие или не содержащие мыло (кроме средств товарной позиции 3401); расфасованные для розничной продажи
3402 90	Вещества поверхностно-активные органические (кроме мыла); поверхностно-активные средства, моющие средства (включая вспомогательные моющие средства) и средства чистящие, содержащие или не содержащие мыло (кроме средств товарной позиции 3401); прочие
Из 3403	Средства, используемые для масляной или жировой обработки текстильных материалов, кожи, меха или прочих материалов, содержащие нефть или нефтепродукты, полученные из битуминозных пород
3405 40 000 0	Чистящие пасты и порошки и прочие чистящие средства
Группа 35 Белковые вещества; модифицированные крахмалы; клеи; ферменты	
Из 3501	Казеин, казеинаты и прочие производные казеина, клеи казеиновые, используемые в производстве пищевых продуктов
Из 3502	Альбумины (включая концентраты двух или более сывороточных белков, содержащих более 80 мас.% сывороточных белков в пересчете на сухое вещество), альбуминаты и прочие производные альбумина, используемые в производстве пищевых продуктов
Из 3503 00	Желатин (в том числе в прямоугольных (включая квадратные) листах, с поверхностной обработкой или без

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	обработки, окрашенный или неокрашенный) и производные желатина, используемые в производстве пищевых продуктов; клей рыбий, используемый в производстве пищевых продуктов; клеи прочие животного происхождения, кроме казеиновых товарной позиции 3501, используемые в производстве пищевых продуктов
Из 3504 00	Пептоны и их производные, используемые в производстве пищевых продуктов; белковые вещества прочие и их производные, в другом месте не поименованные или не включенные, используемые в производстве пищевых продуктов; порошок из кожи, или голья, хромированный или нехромированный, используемые в производстве пищевых продуктов
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)	
Из 3505	Исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341
Из 3507	Ферменты; ферментные препараты, в другом месте не поименованные или не включенные, используемые в производстве пищевых продуктов, за исключением применяемых в ветеринарии
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	
Группа 38 Прочие химические продукты	
Из 3802 10 000 0	Уголь активированный, предназначенный для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения
Из 3808	Инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды, противовсходовые средства и регуляторы роста растений, средства дезинфицирующие и аналогичные им, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи или представленные в виде готовых препаратов или изделий (например, ленты, обработанные серой, фитили и свечи, и бумага липкая от мух) - предназначенные для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах для обеспечения безопасности и здоровья людей (кроме ветеринарии)
3809	Средства отделочные, средства для ускорения крашения или фиксации красителей и продукты прочие и готовые препараты (например, вещества для обработки и протравы), применяемые в текстильной, бумажной, кожевенной промышленности или аналогичных отраслях, в другом месте не поименованные или не включенные
3814 00	Растворители и разбавители сложные органические, в другом месте не поименованные или не включенные; готовые составы для удаления красок или лаков
3820 00 000 0	Антифризы и жидкости антиобледенительные готовые
Группа 39 Пластмассы и изделия из них	
Из 3917	Трубы, трубки, шланги и их фитинги (например, соединения, колена, фланцы), из пластмасс (для питьевого водоснабжения); оболочки искусственные (для колбасных изделий) из отвержденных протеинов или целлюлозных материалов
Из 3920	Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые,

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

	без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами, предназначенные для контакта с продуктами питания
Из 3923	Изделия для транспортировки или упаковки товаров из пластмасс (коробки, ящики, корзины и аналогичные изделия), предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Группа 40 Каучук, резина и изделия из них	
Из 4014	Изделия гигиенические из вулканизованной резины, кроме твердой резины, с фитингами из твердой резины или без них; различные типы сосок и аналогичные изделия для детей
Группа 44 Древесина и изделия из нее; древесный уголь	
Из 4415	Ящики, коробки, упаковочные клети или корзины, барабаны и аналогичная тара, из древесины, предназначенные для упаковки пищевых продуктов
Из 4416 00 000 0	Бочки, бочонки, чаны, кадки и прочие бондарные изделия из древесины, предназначенные для упаковки пищевых продуктов
Группа 45 Пробка и изделия из нее	
Из 4503	Изделия из натуральной пробки, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Группа 48 Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона	
Из 4803 00	Бумажные туалетные салфетки или салфетки для лица, полотенца или пеленки и другие виды бумаги хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения
Из 4812 00 000 0	Блоки, плиты и пластины фильтровальные из бумажной массы, предназначенные для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения
Из 4818	Бумага туалетная и аналогичная бумага, носовые платки, косметические салфетки, полотенца, скатерти, салфетки, детские пеленки, тампоны, простыни и аналогичные изделия хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения
Из 9619 00	Гигиенические женские прокладки и тампоны, детские пеленки и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)
Из 4819	Ящики, коробки, мешки, пакеты и другая упаковочная тара, из бумаги, картона, предназначенные для упаковки пищевых продуктов
Из 4823 20 000 0	Бумага и картон фильтровальные, предназначенные для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения
Группа 56 Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них	
Из 9619 00	Женские гигиенические прокладки и тампоны, детские пеленки и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия, из ваты (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)

This document was downloaded from the website www.ccs-expertise.com

Группа 61 Предметы одежды и принадлежности к одежде, трикотажные машинного или ручного вязания	
Из 6107	Кальсоны, трусы, ночные сорочки, пижамы, купальные халаты, домашние халаты и аналогичные изделия трикотажные машинного или ручного вязания для мальчиков
Из 6108	Комбинации, нижние юбки, трусы, панталоны, ночные сорочки, пижамы, пеньюары, купальные халаты, домашние халаты и аналогичные изделия трикотажные машинного или ручного вязания для девочек
Из 6109	Майки, фуфайки с рукавами и прочие нательные фуфайки трикотажные машинного или ручного вязания для мальчиков и девочек
Из 6115	Колготы, чулки, гольфы, носки и подследники и прочие чулочно-носочные изделия и обувь без подошв, трикотажные машинного или ручного вязания для мальчиков и девочек
Группа 62 Предметы одежды и принадлежности к одежде, кроме трикотажных машинного или ручного вязания	
Из 6207	Майки и нательные фуфайки прочие кальсоны, трусы, ночные сорочки, пижамы и аналогичные изделия для мальчиков
Из 6208	Майки и нательные фуфайки прочие, комбинации, нижние юбки, трусы, панталоны, ночные сорочки, пижамы и аналогичные изделия для девочек
Из 6212	Бюстгальтеры, пояса, корсеты, подтяжки, подвязки и аналогичные изделия трикотажные машинного или ручного вязания или нетрикотажные для девочек
Группа 63 Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстильные изделия, бывшие в употреблении; тряпье	
Из 6305	Мешки и пакеты упаковочные, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Группа 70 Стекло и изделия из него	
Из 7010	Бутыли, бутылки, флаконы, кувшины, горшки, банки, прочие стеклянные емкости для хранения, транспортировки или упаковки пищевых продуктов промышленного и хозяйственного назначения
Группа 73 Изделия из черных металлов	
Из 7310 21 Из 7310 29	Цистерны, бочки, барабаны, канистры, ящики и аналогичные емкости, из черных металлов, для любых веществ (кроме сжатого или сжиженного газа) вместимостью не более 300 л., с облицовкой или теплоизоляцией или без них, но без механического или теплотехнического оборудования, за исключением вместимостью 50 л. и более, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами и питьевой водой
Группа 76 Алюминий и изделия из него	
Из 7612	Фляги металлические для молока и молочных продуктов
Группа 84 Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части	

This document was downloaded from the website: www.cctts-expertise.com

8413 70 300 0	Насосы герметичные центробежные для нагревательных систем и горячего водоснабжения
8421 21 000	Оборудование и устройства для фильтрования или очистки воды
Группа 85 Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности	
8512 40 000	Стеклоочистители, антиобледенители и противозапотеватели
Из 8516 10	Водонагреватели
Группа 96 Разные готовые изделия	
9603 21 000 0	Щетки зубные, включая щетки для зубных протезов

<*> Для целей использования настоящего перечня необходимо руководствоваться как кодом ТН ВЭД ТС, так и наименованием товара.

<**> Сноска исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432.

Примечание. В соответствии с Перечнем государственной регистрации подлежит только та продукция, которая указана в группах продукции, перечисленных в начале Раздела II единого перечня, и одновременно находится в описаниях товарных позиций ТН ВЭД ТС с соответствующими изъятиями и оговорками.

Так, не подлежат государственной регистрации перечисленные в товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Таможенного союза соли и сложные эфиры из позиций 2915, 2916, 2917, 2918 следующих подсубпозиций:

2915 12 000 0, 2915 13 000 0, 2915 24 000 0, соли и сложные эфиры из 2915 29 000 0, 2915 31 000 0, 2915 32 000 0, 2915 33 000 0, 2915 36 000 0, соли и сложные эфиры из 2915 39, 2915 39 100 0, 2915 39 300 0, 2915 39 500 0, 2915 39 800 0, соли и эфиры из 2915 40 000 0, соли и сложные эфиры из 2915 50 000 0, соли и сложные эфиры из 2915 60 110 0, 2915 60 190 0, соли и сложные эфиры из 2915 60 900 0, соли и сложные эфиры из 2915 70: 2915 70 200 0, 2915 70 300 0, 2915 70 800 0, соли и сложные эфиры из 2915 90, соли и сложные эфиры из 2915 90 800 0;

соли акриловой кислоты из 2916 11 000 0, 2916 12 сложные эфиры акриловой кислоты (2916 12 100 0, 2916 12 200 0, 2916 12 900 0), соли из 2916 13 000; 2916 14, соли и сложные эфиры из 2916 15 000 0, соли и сложные эфиры из 2916 19 100 0, соли и сложные эфиры из 2916 31 000 0, соли из 2916 34 000 0, 2916 35 000 0, соли и сложные эфиры из 2916 39 000 0;

соли и сложные эфиры из 2917 11 000 0, 2917 12: соли из 2917 12 100 0, 2917 12 900 0, соли и сложные эфиры из 2917 13 900 0, соли и сложные эфиры из 2917 19 (соли и сложные эфиры из 2917 19 100 и из 2917 19 900 0), 2917 32 000 0, 2917 33 000 0, 2917 34 000 0, соли из 2917 36 000, 2917 37 000, соли и сложные эфиры из 2917 39 (2917 39 110 0, соли и эфиры из 2917 39 190 0, соли и сложные эфиры из 2917 39 800 0);

соли и сложные эфиры из 2918 11 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 13 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 15 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 16 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 19 (соли и сложные эфиры из 2918 19 300 0, соли и сложные эфиры из 2918 19 850 0), соли из 2918 21 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 22 000 0, 2918 23, соли и сложные эфиры из 2918 29 (соли и сложные эфиры из 2918 29 100 0, соли и сложные эфиры из 2918 29 300 0, соли и сложные эфиры из 2918 29 800 0); соли и сложные эфиры из 2918 30 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 91 000 0, соли и сложные эфиры из 2918 99.

Из товарной позиции 3302 10 подлежат государственной регистрации душистые вещества и их смеси, используемые в пищевой промышленности или для производства напитков, что следует из наименования группы, иные вещества из указанной позиции государственной регистрации не подлежат.

Из товарной позиции 3403 государственной регистрации подлежат исключительно средства, предназначенные для масляной или жировой обработки текстильных материалов, кожи и меха.

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Раздел III

ПЕРЕЧЕНЬ
товаров, на которые не требуется представления
свидетельства о государственной регистрации вне зависимости
от присвоения кода ТН ВЭД ТС в соответствии с Перечнем
товаров, подлежащих государственной регистрации <*>

<*> Действие настоящего перечня распространяется на товары, внесенные в раздел II Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Таможенного союза.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- образцы продукции, предназначенные для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы с целью оформления свидетельств о государственной регистрации;
- нетабачное сырье, нетабачные материалы и ингредиенты, используемые для производства табачных изделий;
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)
- товары, предназначенные для использования в качестве лабораторных реактивов, лабораторная посуда, (за исключением радиационно-опасных и содержащих нативный инфекционный материал);
- пищевое сырье (яйцо куриное, гусиное и пр.), используемое для приготовления питательных сред;
абзац исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432;
абзац исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341;
- сувенирная продукция, косметические аксессуары;
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)
- продукция, произведенная на территории таможенного союза по заказам и нормативно-технической документации зарубежных фирм и предназначенная для реализации за ее пределами;
- выставочные и рекламные образцы продукции, не предназначенные для реализации и использования на таможенной территории таможенного союза;
- продукция, бывшая в потреблении, в том числе реализуемая через магазины и отделы комиссионной торговли;
- коллекции, созданные учащимися и студентами учреждений образования, предназначенные для участия в национальных и международных фестивалях;
- припасы, превышающие нормы, установленные в соответствии с частью первой пункта 4 статьи 363 таможенного кодекса Таможенного союза, подлежащие помещению под таможенные процедуры;
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)
- товары, реализуемые в магазинах беспошлинной торговли и помещаемые под режим беспошлинной торговли;
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)
- гуманитарная помощь.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Утверждены
Решением Комиссии
таможенного союза
от 28 мая 2010 г. N 299

ЕДИНЫЕ
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

НАДЗОРУ (КОНТРОЛЮ)

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341,
от 18.11.2010 N 456, от 02.03.2011 N 571,
от 07.04.2011 N 622, от 18.10.2011 N 829,
от 09.12.2011 N 889)

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 1. Область применения

1.1. Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (далее - Единые санитарные требования), разработаны в целях реализации положений Соглашения Таможенного союза по санитарным мерам от 11 декабря 2009 года, в соответствии с Решением Межгосударственного совета Евразийского экономического сообщества (высшего органа таможенного союза) на уровне глав правительств от 11 декабря 2009 года N 28.

1.2. Единые санитарные требования устанавливают гигиенические показатели и нормативы безопасности подконтрольных товаров, включенных в Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза (далее - Единый перечень товаров).

1.3. Единые санитарные требования обязательны для соблюдения органами исполнительной власти государств - членов таможенного союза (далее - Сторон), органами местного самоуправления, юридическими лицами любой организационно-правовой формы, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами.

1.4. За нарушение настоящих Единых санитарных требований виновные лица несут ответственность в соответствии с национальным законодательством Сторон.

1.5. Национальное санитарное законодательство Сторон должно быть гармонизировано с Едиными санитарными требованиями.
(п. 1.5 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Статья 2. Термины и определения

В настоящих Единых санитарных требованиях применяются следующие термины и их определения:

Санитарно-гигиеническое исследование (испытание) - определение (количественное либо качественное) одной или нескольких характеристик подконтрольных товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологической и гигиенической оценке (экспертизе) (далее - оценка), проводимой в лабораториях, аккредитованных (аттестованных) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон и внесенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.

Протокол исследований (испытаний) - документ, содержащий необходимые сведения об исследованиях (испытаниях) подконтрольного товара, применяемых методиках, средствах и условиях исследований (испытаний), их результатах, оформленный в установленном порядке.

Методика выполнения исследований (испытаний/измерений) - совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает получение результатов исследований (испытаний/измерений) с известной погрешностью.

Типовой образец - представитель, выбранный из номенклатуры однотипной продукции, изготовленной одним производителем по одному технологическому процессу, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав и область применения. Количество типовых образцов должно составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Термины, специально не определенные в настоящих Единых санитарных требованиях, используются в значениях, установленных Положением о порядке осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами и транспортными средствами, пересекающими таможенную границу таможенного союза, подконтрольными товарами, перемещаемыми через таможенную границу таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза,

This document was downloaded from the website www.ccrs-expertise.com

другими международными договорами, в том числе заключенными в рамках таможенного союза и Евразийского экономического сообщества.

Статья 3. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности подконтрольных товаров

3.1. Подконтрольные товары не должны оказывать вредного влияния на здоровье настоящего и будущего поколений, имущество граждан, среду обитания человека и окружающую среду.

3.2. Информация для потребителя по содержанию и способу предоставления должна позволять идентифицировать товар и его изготовителя, удовлетворять требованиям к маркировке товаров, установленным в нормативных правовых документах Сторон и нормативных документах в области технического регулирования на конкретный вид товара.

Статья 4. Методы исследований (испытаний), применяемые для оценки подконтрольных товаров

4.1. При оценке соответствия подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям используются одинаковые или сопоставимые методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке Сторонами на национальном уровне.

4.2. Исследования проводятся лабораториями, аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон, и внесенными в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.

4.3. Если норматив показателя безопасности установлен "не допускается", обязательным является указание предела обнаружения наименее чувствительного метода, официально разрешенного для определения соответствующего показателя.

4.4. Уполномоченные органы Сторон информируют друг друга о применяемых для оценки методиках проведения исследований (испытаний) и вновь введенных методиках, применяемых для оценки подконтрольных товаров.

4.5. На основании результатов проведенных исследований (испытаний) оформляется протокол исследований (испытаний).

4.6. При проведении исследований допускается использование типового образца от группы товаров. Критерии определения типового образца изложены в статье 2 "Термины и определения". Дополнительные критерии определения типового образца по отдельным группам товаров изложены в соответствующих разделах Главы II, содержащих требования безопасности к соответствующей группе товаров. Если дополнительные критерии по соответствующей группе товаров не определены, исследователь руководствуется вышеозначенным определением.
(п. 4.6 введен решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Глава II

Раздел 1. Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов

1. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов

1.1. Область применения

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности (далее - Единые санитарные требования) распространяются на пищевые продукты согласно классификации товаров по кодам единой ТН ВЭД таможенного союза (далее - ТН ВЭД ТС).

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств - членов таможенного союза, а также с использованием международных документов в области безопасности пищевых продуктов.

This document was downloaded from the website: www.eaisexpertise.com

1.2. Термины и определения

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) "пищевые продукты" - продукты в натуральном или переработанном виде, употребляемые человеком в пищу (в том числе продукты детского питания, продукты диетического питания и другие специализированные продукты), питьевая вода, расфасованная в емкости (бутилированная питьевая вода), алкогольная продукция (в том числе пиво), безалкогольные напитки, жевательная резинка, а также продовольственное сырье, пищевые добавки и биологически активные добавки к пище. Требования к питьевой воде, расфасованной в емкости (бутилированная питьевая вода) определяются другими разделами единых санитарных требований;

2) "биологически активные добавки к пище (далее - БАД)" - продукты, содержащие пищевые и (или) биологически активные вещества (их концентраты) природного происхождения или идентичные им вещества искусственного происхождения, а также пребиотические компоненты и пробиотические микроорганизмы, предназначенные для употребления с пищей с целью оптимизации рациона человека и не являющиеся единственным источником пищи или диетического питания;

(пп. 2 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

3) "пищевая добавка" - любое вещество (или смесь веществ), не употребляемое человеком непосредственно в пищу, предназначенное для введения в пищевой продукт в процессе его производства с технологической целью (функцией), включая придание ему определенных органолептических свойств и (или) сохранение качества и безопасности в течение установленного срока годности, которая может выполнять несколько технологических функций;

4) "специализированные пищевые продукты" - пищевые продукты с заданным химическим составом для различных категорий населения и (или) различных физиологических состояний;

адекватный уровень потребления - уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, установленный на основании расчетных или экспериментально определенных величин, или оценок потребления пищевых и биологически активных веществ группой/группами практически здоровых людей;

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

верхний допустимый уровень потребления - наибольший уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, который не представляет опасности развития неблагоприятных воздействий на показатели состояния здоровья практически у всех лиц старше 18 лет из общей популяции;

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

нормы физиологических потребностей - усредненная величина необходимого поступления пищевых и биологически активных веществ, обеспечивающих оптимальную реализацию физиолого-биохимических процессов, закрепленных в генотипе человека;

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

дети раннего возраста - дети в возрасте от рождения до 3 лет.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

4. Термины, специально не определенные в настоящем разделе используются в значениях, установленных национальным законодательством государств - членов таможенного союза, а также международными договорами, заключенными в рамках таможенного союза и Евразийского экономического сообщества.

1.3. Общие положения

5. Пищевые продукты должны удовлетворять физиологические потребности человека в необходимых веществах и энергии, отвечать обычно предъявляемым к пищевым продуктам требованиям в части органолептических и физико-химических показателей и соответствовать установленным нормативными документами требованиям к допустимому содержанию химических, биологически активных веществ и их соединений, микроорганизмов и других организмов, представляющих опасность для здоровья нынешних и будущих поколений.

6. Радиационные показатели безопасности пищевых продуктов устанавливаются приложением 3 Единых санитарных требований.

7. При разработке новых видов пищевых продуктов (полученных из нетрадиционных видов сырья),

This document was downloaded from the website www.cms-expertise.com

новых технологических процессов изготовления, упаковки, хранения, перевозки пищевых продуктов (не и спользованных ранее на территории государств - членов таможенного союза) индивидуальные предприн иматели и юридические лица обязаны обосновать требования безопасности и пищевой ценности, сроки г одности, а также разработать методики испытаний.

Изготовление новых пищевых продуктов на территории государств - членов таможенного союза, ввоз пищевых продуктов на территорию государств - членов таможенного союза, осуществляемый впервые, допускается только после их оценки на соответствие Единым санитарным требованиям.

8. Импортные пищевые продукты подлежат оценке на соответствие Единым санитарным требованиям до их ввоза на территорию государств - членов таможенного союза.

9. Пищевые продукты, поступающие и находящиеся в обороте на территории государств - членов таможенного союза должны сопровождаться документом изготовителя (поставщика), подтверждающим их безопасность.

10. На основании результатов оценки на соответствие Единым санитарным требованиям уполномоченными органами выдается документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров).

11. Для продовольственного сырья растительного происхождения обязательна информация об использовании (или отсутствии такового) пестицидов при возделывании сельскохозяйственных культур, фумигации помещений и тары для их хранения, борьбы с вредителями продовольственных запасов.

12. Для продовольственного сырья животного происхождения обязательна информация об использовании (или отсутствии такового) пестицидов для борьбы с эктопаразитами или заболеваниями животных и птицы, для обработки животноводческих и птицеводческих помещений, прудовых хозяйств и водоемов для воспроизводства рыбы, пчелиных семейств с указанием наименования пестицидов, а также ветеринарных препаратов, применяемых для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота, птицы, рыб прудовой и садкового содержания и пчелиных семей с указанием наименования ветеринарных препаратов.

(п. 12 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

13. Ввоз и оборот продовольственного сырья растительного и животного происхождения, не имеющего информации о применении (или отсутствии такового) пестицидов и/или ветеринарных препаратов при его производстве, не допускается.

14. Для обработки тушек птицы не допускается использование растворов, содержащих хлор в концентрациях, превышающих требования для питьевой воды.

15. Продовольственное сырье и пищевые продукты должны быть расфасованы и упакованы в материалы, разрешенные для контакта с пищевыми продуктами, такими способами, которые позволяют обеспечить сохранность их качества и безопасность при их хранении, транспортировке и реализации.

16. Не допускается использование мяса птицы, кроме охлажденного, мяса птицы механической обвалки и коллагенсодержащего сырья из мяса птицы для производства продуктов детского питания (для всех возрастных групп, в том числе для организованных детских коллективов), диетического (лечебного и профилактического) питания, специализированных пищевых продуктов для питания беременных и кормящих женщин, деликатесной продукции из мяса птицы (пастрома, сыровяленые и сырокопченые изделия). Не допускается использование мяса птицы, кроме охлажденного, для производства охлажденных натуральных полуфабрикатов из мяса птицы и пищевых продуктов из мяса птицы, не прошедших термическую обработку.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1.4. Общие требования к маркировке пищевых продуктов

17. Маркировка пищевых продуктов должна соответствовать национальному законодательству государств - членов таможенного союза.

18. Для отдельных видов пищевых продуктов (продукты детского, диетического и специализированного питания, пробиотические продукты, пищевые добавки, биологически активные добавки к пище, пищевые продукты, содержащие компоненты, полученные с применением генно-инженерно-модифицированных организмов (далее - ГМО) и др.), указываются:

- область применения (для продуктов детского, диетического и специализированного питания, пищевых добавок, ароматизаторов, биологически активных добавок к пище);
- наименование ингредиентов, входящих в состав пищевого продукта, пищевые добавки, микробные культуры, закваски и вещества, используемые для обогащения пищевых продуктов; в БАД к пище и обогащенных продуктах для биологически активных компонентов указывают также проценты от суточной

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

физиологической потребности, установленной национальным законодательством государств - членов таможенного союза, если такая потребность установлена;
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- рекомендации по использованию, применению, при необходимости, противопоказания к их использованию;

- для биологически активных добавок к пище обязательна информация: "Не является лекарством";

- для пищевых продуктов, полученных с применением ГМО, в том числе не содержащих дезоксирибонуклеиновую кислоту (ДНК) и белок, обязательна информация: "генетически модифицированная продукция", или "продукция, полученная из генно-инженерно-модифицированных организмов" или "продукция содержит компоненты генно-инженерно-модифицированных организмов" (содержание в пищевых продуктах 0,9% и менее компонентов, полученных с применением ГМО, является случайной или технически неустранимой примесью и пищевые продукты, содержащие указанное количество компонентов ГМО, не относятся к категории пищевых продуктов, содержащих компоненты, полученные с применением ГМО);

- для пищевых продуктов, полученных из/или с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов (бактерий, дрожжей и мицелиальных грибов, генетический материал которых изменен с использованием методов генной инженерии) (далее - ГММ), обязательна информация:

- для содержащих живые ГММ - "Продукт содержит живые генно-инженерно-модифицированные микроорганизмы";

- для содержащих нежизнеспособные ГММ - "Продукт получен с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов";

- для освобожденных от технологических ГММ или для полученных с использованием компонентов, освобожденных от ГММ, - "Продукт содержит компоненты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов";

- для пищевых продуктов, произведенных с использованием технологий, обеспечивающих их изготовление из сырья, полученного без применения пестицидов и других средств защиты растений, химических удобрений, стимуляторов роста и откорма животных, антибиотиков, гормональных и ветеринарных препаратов, ГМО, не подвергнутого обработке с использованием ионизирующего излучения и в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза, указывается информация: "органический продукт";
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- для специализированных продуктов, предназначенных для питания спортсменов, имеющих заданную пищевую и энергетическую ценность и направленную эффективность, состоящих из набора нутриентов или представленных их отдельными видами, в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза указывается информация: "специализированный пищевой продукт для питания спортсменов";

- для специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов на потребительскую упаковку дополнительно выносится информация: сведения о пищевой и энергетической ценности продукта, доля от физиологической суточной потребности, установленной национальным законодательством государств - членов таможенного союза; рекомендуемые дозировки, способы приготовления (при необходимости), условия и длительность применения;

- при маркировке пищевой и энергетической ценности продовольственного сырья и пищевых продуктов сведения о содержании белков, жиров, углеводов и энергетической ценности приводятся в случае, если их количество в 100 г (мл) продовольственного сырья или пищевого продукта превышает 2%, минеральных веществ и витаминов - 5% от рекомендуемой физиологической суточной потребности, установленной национальным законодательством государств - членов таможенного союза. Для вкусовых продуктов (кофе, чай, уксус, специи, поваренная соль и другие) маркировка пищевой и энергетической ценности не требуется;

- для мяса убойных животных и мяса птицы, пищевых субпродуктов убойных животных и птицы, а также мяса убойных животных и мяса птицы, входящих в состав всех видов пищевых продуктов, вид термической обработки - "охлажденное" (к охлажденному мясу относится: мясо убойных животных, полученное непосредственно после убоя, и субпродукты из них, подвергнутые охлаждению до температуры в толще мышц от 0 °С до +4 °С с неувлажненной поверхностью, имеющей корочку подсыхания; мясо птицы, полученное непосредственно после убоя, и субпродукты из нее, подвергнутые охлаждению до температуры в толще мышц от 0 °С до +4 °С);

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

- другая информация согласно национальному законодательству государств - членов таможенного союза.

19. Использование терминов "диетический", "лечебный", "профилактический", "детский", "пробиотический" или их эквивалентов в названиях пищевых продуктов, в информации на потребительской упаковке и в рекламных листах - вкладышах к продукту проводится в соответствии с порядком, установленном национальным законодательством государств - членов таможенного союза.

20. Использование термина "экологически чистый продукт" в названии и при нанесении информации на потребительскую упаковку специализированного пищевого продукта, а также использование иных терминов, не имеющих законодательного и научного обоснования, не допускается.

1.5. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов

21. Единые санитарные требования определяют гигиенические требования безопасности пищевых продуктов и их способности удовлетворять физиологические потребности человека в основных пищевых веществах и энергии.

22. Органолептические свойства пищевых продуктов не должны изменяться при хранении, транспортировке (перевозке) и в процессе реализации.

23. Пищевые продукты не должны иметь посторонних запахов, привкусов, включений, изменений цвета, запаха и консистенции, свидетельствующих о порче продукта.

24. При изготовлении продовольственного сырья животного происхождения не допускается использование ветеринарных препаратов (кормовых добавок, стимуляторов роста животных, в том числе гормональных препаратов, ветеринарных лекарственных средств, в том числе антибиотиков), препаратов для обработки животных, птицы, а также препаратов для обработки помещений для их содержания, не допущенных к использованию в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

(п. 24 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

25. При изготовлении продовольственного сырья растительного происхождения не допускается использование пестицидов, запрещенных к использованию в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза.

(п. 25 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

26. Безопасность пищевых продуктов в микробиологическом и паразитологическом отношении, а также по содержанию химических загрязнителей определяется их соответствием установленным гигиеническим нормативам безопасности.

27. Определение показателей безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, в том числе биологически активных добавок к пище, смешанного состава производится по основному(ым) виду(ам) сырья как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых контаминантов.

28. Определение показателей безопасности сухих, концентрированных или разведенных пищевых продуктов производится в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в сырье и в конечном продукте.

29. Гигиенические нормативы распространяются на потенциально опасные химические соединения и биологические объекты (микроорганизмы и их токсины, паразиты, простейшие), присутствие которых в пищевых продуктах не должно превышать допустимых уровней их содержания в заданной массе (объеме) исследуемого продукта.

30. В пищевых продуктах контролируется содержание нормируемых химических загрязнителей, представляющих опасность для здоровья человека.

31. Гигиенические требования к допустимому уровню содержания токсичных элементов предъявляются ко всем видам продовольственного сырья и пищевых продуктов.

32. Содержание микотоксинов - афлатоксина B1, дезоксиниваленола (вомитоксина), зеараленона, фумонизина, Т-2 токсина, патулина - контролируется в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения, афлатоксина M1 - в молоке и молочных продуктах. Приоритетными загрязнителями являются: для зерновых продуктов - дезоксиниваленол; для орехов и семян масличных - афлатоксин B1; для продуктов переработки фруктов и овощей - патулин.

33. Содержание охратоксина А контролируется в продовольственном зерне и мукомольно-крупяных изделиях, фумонизинов - в кукурузе и продуктах ее переработки.

34. Не допускается присутствие микотоксинов в продуктах детского и диетического питания.

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

35. Во всех видах продовольственного сырья и пищевых продуктов контролируются пестициды - глобальные загрязнители: гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма-изомеры), ДДТ и его метаболиты. В зерне и продуктах переработки контролируются также ртутьорганические пестициды, 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры. В рыбе и продуктах переработки контролируется также 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры.

36. Определение остаточных количеств пестицидов, за исключением глобальных загрязнителей, указанных в п. 35, проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) пищевых продуктов при их ввозе на территорию государств - членов таможенного союза или при поставке на переработку в установленном национальным законодательством порядке государств - членов таможенного союза.

Оценка уровней содержания остаточных количеств пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве, осуществляется в соответствии с гигиеническими нормативами содержания пестицидов в объектах окружающей среды.

37. Во всех группах пищевых продуктах нормируются диоксины. В продуктах детского питания диоксины не допускаются. Контроль за содержанием диоксинов проводится изготовителем (поставщиком, импортером) и (или) уполномоченным органом надзора (контроля) только в случаях ухудшения экологической ситуации, связанной с авариями, техногенными и природными катастрофами, приводящими к образованию и попаданию диоксинов в окружающую среду, и обоснованного предположения о возможном их наличии в продовольственном сырье.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

38. В продуктах животного происхождения, в том числе для детского питания, контролируются остаточные количества ветеринарных препаратов стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антибиотиков), применяемых для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания и пчелиных семей.

(п. 38 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

39. В мясе, мясопродуктах, субпродуктах убойного скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания, продуктах пчеловодства контролируется содержание наиболее часто используемых в животноводстве и ветеринарии кормовых и лечебных антибиотиков (согласно разделу I Единых санитарных требований):

- бацитрацина (бацитрацины A, B, C, цинкбацитрацин);
- тетрациклиновой группы (тетрациклин, окситетрациклин, хлортетрациклин - сумма исходных веществ и их 4-эпимеров),
- группы пенициллина (бензилпенициллин, феноксиметилпенициллин, ампициллин, амоксициллин, пенетамат),
- стрептомицина,
- левомицетина (хлорамфеникола).

(п. 39 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

40. Контроль содержания ветеринарных препаратов, стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антибиотиков), применяемых в животноводстве для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания, пчелиных семей, не указанных в п. 39, проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) продовольственного сырья и пищевых продуктов при ввозе их на территорию государств - членов таможенного союза или при поставке на переработку в установленном национальным законодательством государств - членов таможенного союза порядке. Максимально допустимые уровни остаточных количеств указанных средств приведены в Приложении 4 к настоящему разделу I Единых санитарных требований.

(п. 40 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

41. Полихлорированные бифенилы контролируются в рыбе и рыбопродуктах, БАД к пище на основе рыбопродуктов; бенз(а)пирен - в зерне, в копченых мясных и рыбных продуктах.

42. Не допускается присутствие меламина в пищевых продуктах. Контроль за содержанием меламина в молоке и молочных продуктах осуществляется в случае обоснованного предположения о возможном его наличии в продовольственном сырье.

43. Не допускается присутствие бенз(а)пирена в продуктах детского и диетического питания, для которых установлены соответствующие требования.

(п. 43 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

44. В отдельных пищевых продуктах контролируются: содержание азотсодержащих соединений:

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

гистамина - в рыбе семейств лососевых и скумбриевых, сельдевых, тунцовых; нитратов - в плодоовощной продукции; N-нитрозаминов - в рыбе и рыбопродуктах, мясных продуктах и пивоваренном солоде.

45. В нерыбных объектах промысла (моллюски, внутренние органы крабов) контролируются фикотоксины.

46. В жировых продуктах контролируются показатели окислительной порчи: кислотное число и перекисное число.

47. В пищевых продуктах не допускается наличие патогенных микроорганизмов и возбудителей паразитарных заболеваний, их токсинов, вызывающих инфекционные и паразитарные болезни или представляющих опасность для здоровья человека согласно настоящим Единым требованиям. Для пищевых продуктов, для которых приложением 1 критерии отсутствия патогенных микроорганизмов не установлены, их определение в массе (объеме) 25 г (см3) осуществляется при ухудшении эпидситуации в регионе производства, обусловленной данным продуктом.

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456, от 07.04.2011 N 622)

48. В мясе сыром (крупного рогатого скота и свинине, баранина, конина) не допускается наличие возбудителей паразитарных болезней: финны (цистицерки), личинки трихинелл и эхинококков, цисты саркоцист и токсоплазм.

49. В рыбе, ракообразных, моллюсках, земноводных, пресмыкающихся и продуктах их переработки не допускается наличие живых личинок паразитов, опасных для здоровья человека.

50. В свежих и свежезамороженных зелени столовой, овощах, фруктах и ягоде не допускается наличие яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших.

51. Гигиенические нормативы по микробиологическим показателям безопасности пищевых продуктов включают следующие группы микроорганизмов:

- санитарно-показательные, к которым относятся: количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), бактерии группы кишечных палочек - БГКП (колиформы), бактерии семейства Enterobacteriaceae, энтерококки;
- условно-патогенные микроорганизмы, к которым относятся: E. coli, S. aureus, бактерии рода Proteus, B. cereus и сульфитредуцирующие клостридии, Vibrio parahaemolyticus;
- патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы и Listeria monocytogenes;
- бактерии рода Yersinia и другие патогенные микроорганизмы в соответствии с эпидситуацией в регионе производства;
- микроорганизмы порчи - дрожжи и плесневые грибы, молочнокислые микроорганизмы;
- микроорганизмы заквасочной микрофлоры и пробиотические микроорганизмы (молочнокислые микроорганизмы, пропионовокислые микроорганизмы, дрожжи, бифидобактерии, лактобациллы и др.) в продуктах с нормируемым уровнем технологической микрофлоры и в пробиотических продуктах.

52. Нормирование микробиологических показателей безопасности пищевых продуктов осуществляется для большинства групп микроорганизмов по альтернативному принципу, т.е. нормируется масса продукта, в которой не допускаются бактерии группы кишечных палочек, большинство условно-патогенных микроорганизмов, а также патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы и Listeria monocytogenes. В других случаях норматив отражает количество колониеобразующих единиц в 1 г (мл) продукта (КОЕ/г, мл).

53. Критериями безопасности консервированных пищевых продуктов (промышленная стерильность) является отсутствие в консервированном продукте микроорганизмов, способных развиваться при температуре хранения, установленной для конкретного вида консервов, и микроорганизмов и микробных токсинов, опасных для здоровья человека.

54. Биологически активные вещества, компоненты пищи и продукты, являющиеся их источниками, используемые при изготовлении биологически активных добавок к пище, должны обеспечивать эффективность БАД и не оказывать вредного воздействия на здоровье человека. Биологически активные добавки к пище являются источниками пищевых, природных (идентичных природным) биологически активных веществ (компонентов) пищи, про- и пребиотических компонентов, обеспечивающими адекватное поступление их в организм человека при употреблении с пищей или введении в состав пищевых продуктов.

55. Биологически активные вещества, компоненты пищи и продукты, являющиеся их источниками, используемые при изготовлении биологически активных добавок к пище, не должны оказывать вредного воздействия на здоровье человека и не должны содержать психотропные, наркотические, ядовитые, сильнодействующие вещества, определенные действующим законодательством государств - членов Таможенного союза, и допинговые вещества, определенные действующим списком WADA.

This document was downloaded from the website www.eais-expertise.com

Биологически активные добавки к пище должны соответствовать гигиеническим нормативам безопасности пищевой продукции, установленным в разделе 1 настоящих Единых санитарных требований к настоящему разделу.

Перечень основных биологически активных веществ и допустимые величины их суточного потребления для взрослых в составе биологически активных добавок к пище установлены Приложением 5 к настоящему разделу Единых санитарных требований. Содержание биологически активных веществ в суточной дозе биологически активных добавок к пище, указанной в рекомендациях по применению, должно составлять не менее 15% адекватного уровня потребления и не превышать верхний допустимый уровень их потребления согласно приложению 5 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

Растения и продукты их переработки, объекты животного происхождения, микроорганизмы, грибы и биологически активные вещества, представляющие по данным современных научных исследований опасность для жизни и здоровья человека, установленные Приложением 6 к настоящему разделу Единых санитарных требований, не допускаются к использованию при изготовлении биологически активных добавок к пище.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве БАД к пище для взрослых приведены в приложении 7 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

Содержание биологически активных веществ, полученных из растений и/или их экстрактов, в суточной дозе биологически активных добавок к пище должно составлять не менее 10 процентов и не превышать 50 процентов от величины их разовой терапевтической дозы, определенной для применения этих веществ в качестве лекарственных средств традиционной медицины.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве обогащенных пищевых продуктов, за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище, приведены в приложении 8 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

При производстве пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет допускается использовать формы витаминов и минеральных солей согласно приложению 9 к настоящему разделу Единых санитарных требований. Суточная доза витаминов и минеральных веществ в составе БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет не должна превышать 50% от суточной физиологической потребности в указанных веществах, установленной национальным законодательством государств - членов таможенного союза.

При производстве БАД для детей раннего возраста (до 3 лет) не допускается использование дикорастущих и лекарственных растений, за исключением укропа, фенхеля и ромашки. Перечень растительного сырья для использования при производстве БАД к пище для детей от 3 до 14 лет и детских травяных чаев (чайных напитков) для детей раннего возраста приведен в приложении 10 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

В питании детей от 3 до 14 лет разрешается использовать БАД, включающие только витамины и минеральные соли согласно приложению 7 к настоящему разделу Единых санитарных требований, пищевые волокна, пробиотики и пребиотики, а также лекарственное сырье, указанное в приложении 10 к настоящему разделу Единых санитарных требований. Суточная доза БАД к пище для детей старше 3 лет не должна превышать (в % от суточной физиологической потребности в указанных веществах, установленной национальным законодательством государств - членов таможенного союза): для витамина А, Д, минеральных веществ (селен, медь, цинк, йод, железо) - 100%, для водорастворимых витаминов и других жирорастворимых витаминов и других минеральных веществ - 200%.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов и специализированных пищевых продуктов диетического (лечебного и профилактического) назначения, за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста, приведены в приложении 11 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

(п. 55 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

56. Показатели пищевой ценности пищевых продуктов обосновываются изготовителем (разработчиком технических документов) на основе аналитических методов исследования и/или с использованием расчетного метода с учетом рецептуры пищевого продукта и данных по составу сырья.

57. Продукты детского питания должны соответствовать функциональному состоянию организма ребенка с учетом его возраста и быть безопасными для здоровья ребенка.

58. Продукты детского питания, а также сырье и компоненты для их производства, продукты для беременных и кормящих женщин, должны соответствовать специальным (отдельным) гигиеническим нормативам безопасности и пищевой ценности.

59. В пищевых продуктах допускаются к использованию пищевые добавки, не оказывающие по

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

данным современных научных исследований вредного воздействия на жизнь и здоровье человека и жизнь и здоровье будущих поколений.

60. Применение пищевых добавок и допустимые уровни содержания их в пищевых продуктах должны соответствовать требованиям, установленным разделом 22 настоящих Единых санитарных требований. Требования к технологическим вспомогательным средствам установлены разделом 23 настоящих Единых санитарных требований. Требования безопасности пищевых добавок и технологических вспомогательных средств устанавливаются согласно требованиям национального законодательства государств - членов таможенного союза.

(п. 60 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

61. Показатели безопасности и качества пищевых добавок и вспомогательных средств должны соответствовать установленным в государствах - членах таможенного союза гигиеническим нормативам.

62. Вещества, для которых нормирование содержания установлено в значении "не допускается", подразумевает их отсутствие в пищевом продукте в количествах, не превышающих минимальных требуемых уровней определения, согласованных государствами - членами таможенного союза.

1.6. Требования к хранению и транспортировке

63. При транспортировке и хранении пищевых продуктов должны соблюдаться меры, препятствующие любому виду загрязнения пищевых продуктов и предупреждающие их порчу.

Перечень товаров, для которых настоящим разделом установлены единые санитарные требования (согласно кодам ТН ВЭД ТС)

Группа 02 Мясо и пищевые мясные субпродукты: 0210.

Группа 03 Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные: 0305, из 0306, из 0307.

Группа 04 Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные: 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, из 0407 00, из 0408 19 810 0, из 0408 19 890 0, 0408 99 800 0, 0409 00 000 0, из 0410 00 000 0.

Группа 07 Овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды: из 0701, 0702 00 000, 0703, 0704, 0706, 0707 00, 0708, 0709, 0712, 0713, 0714.

Группа 08 Съедобные фрукты и орехи; кожура цитрусовых плодов или корки дынь: из 0801, из 0802, из 0803 00, из 0804, из 0805, из 0806, из 0810, 0811, 0812, 0813, 0814 00 000 0.

Группа 09 Кофе, чай, мате, или парагвайский чай, и пряности (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов); из 0901, 0902, 0903 00 000 0, 0904, 0905 00 000 0, 0906, 0907 00 000 0, 0909, 0910.

Группа 11 Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов): из 1101 00, 1102, 1103, 1105, 1106, 1107, 1108.

Группа 12 Масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж: из 1201 00, 1202, 1203 00 000 0, 1204, 1205, 1206 00, 1207, 1208, 1210, 1212.

Группа 13 Шеллак природный неочищенный; камеди, смолы и прочие растительные соки и экстракты: из 1301, 1302.

Группа 15 Жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения: из 1501 00, 1502 00, 1503 00, 1504, 1506 00 000 0, 1507, 1508, 1509, 1510 00, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517.

Группа 16 Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных: из 1601 00, 1602, 1603 00, 1604, 1605.

Группа 17 Сахар и кондитерские изделия из сахара; из 1701, 1702, 1703, 1704.

Группа 18 Какао и продукты из него: из 1801 00 000 0, 1803, 1804 00 000 0, 1805 00 000 0, 1806.

Группа 19 Готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала или молока; мучные кондитерские изделия: 1901, 1902, 1903 00 000 0, 1904, 1905.

Группа 20 Продукты переработки овощей, фруктов, орехов или прочих частей растений: 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 00, 2007, 2008, 2009.

This document was downloaded from the website www.gost-expertise.com

Группа 22 Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус: из 2201, 2202, 2203 00, 2204, 2205, 2206 00, 2208, 2209 00.

Группа 25 Соль; сера; земли и камень; штукатурные материалы, известь и цемент: 2501 00 91.

Группа 29 Органические химические соединения: 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936.

Группа 33 Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические или туалетные средства: из 3301, 3302.

Группа 35 Белковые вещества; модифицированные крахмалы; клеи; ферменты: 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3507.

1. Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты
их переработки группа 02, из группы 04 (яйца птицы),
группа 16 (готовые к употреблению продукты)

This document was downloaded from the website: www.ccls-expertise.com

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
1.1. Мясо, в т.ч. полуфабрикаты, парные, охлажденные, подмороженные, замороженные (все виды убойных, промысловых и диких животных), в т.ч.:			
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики <*> (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000003 говядина, баранина (в пересчете на жир)	
		0,000001 свинина (в пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.1.1. Мясо (все виды убойных животных):	Микробиологические показатели:		
- парное в тушах, полутушах, четвертинках, отрубах	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	10	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускается	
- подмороженное мясо в тушах, полутушах, четвертинах, отрубах	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- мясо охлажденное в тушах, полутушах, четвертинках, отрубах	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Proteus - в 0,1 г для продукции со сроком годности более 7 суток; - в 1,0 г для детского, диетического и лечебно-профилактического питания	не допускается не допускается	
- мясо охлажденное в отрубах (бескостное и на кости), упакованное под вакуумом или в модифицированную газовую атмосферу	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускается	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
1.1.2. Мясо замороженное убойных животных:	Микробиологические показатели:		
- в тушах, полутушах, четвертинках, отрубах	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускается	
- блоки из мяса на кости, бескостного, жилованного	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускается	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- мясная масса после дообвалки костей убойных животных	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^6 (пробоподготовка без фламбирования поверхности)	
	БГКП (колиформы) в 0,0001г	не допускаются (то же)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются (то же)	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются (то же)	
1.1.3. Полуфабрикаты мясные бескостные (охлажденные, подмороженные, замороженные), в том числе маринованные:	Микробиологические показатели:		
- крупнокусковые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- мелкокусковые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^6	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.1.4. Полуфабрикаты мясные рубленые (охлажденные, замороженные):	Микробиологические показатели:		
- формованные, в т.ч. панированные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^6	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Плесени, КОЕ/г (для	500	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	полуфабрикатов панированных, со сроком годности более 1 месяца), не более		
- в тестовой оболочке, фаршированные (голубцы, кабачки), полуфабрикаты мясосодержащие рубленые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^6	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Плесени, КОЕ/г (для полуфабрикатов, со сроком годности более 1 месяца), не более	500	
- фарш говяжий, свиной, из мяса других убойных животных	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^6	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.1.5. Полуфабрикаты мясокостные (крупнокусковые, порционные, мелкокусковые)	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^6	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.2. Субпродукты убойных животных охлажденные, замороженные (печень, почки, язык, мозги, сердце), шкурка свиная, кровь пищевая и	Токсичные элементы:		
	свинец	0,6; 1,0 (почки)	
	мышьяк	1,0	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

продукты ее переработки	кадмий	0,3; 1,0 (почки)	
	ртуть	0,1; 0,2 (почки)	
	Антибиотики <*> (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <****>	0,000006 - печень и продукты из нее (в пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.2.1. Субпродукты убойных животных охлажденные, замороженные, замороженные в блоках, шкурка свиная	Микробиологические показатели:		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются (пробоподготовка с фламбированием замороженных блоков)	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются (то же)	
1.2.2. Кровь пищевая	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1 г	не допускаются	
1.2.3. Продукты переработки крови:	Микробиологические показатели:		
- альбумин пищевой	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	$2,5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	клостридии в 1,0 г		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus и Proteus в 1 г	не допускаются	
- сухой концентрат плазмы (сыворотки) крови	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.3. Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных (охлажденный, замороженный), шпик свиной и продукты из него	См. раздел "Масляничное сырье и жировые продукты"		
1.4. Колбасные изделия, продукты из мяса всех видов убойных животных, кулинарные изделия из мяса	Токсичные элементы:		Для колбасных изделий и мясорастительных консервов расчет показателей безопасности производится по основному(ым) виду(ам) сырья, как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых контаминантов
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Бенз(а)пирен	0,001 (для копченых продуктов)	
	Антибиотики <*> (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000003 - из говядины, баранины (в пересчете на жир)	
		0,000001 - из свинины (в пересчете на жир)	
	Нитрозамины:		
	сумма НДМА и НДЭА	0,002; 0,004 (для копченых продуктов)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.4.1. Колбасы и продукты из мяса убойных животных сырокопченые и сыровяленые, сроки годности которых превышают 5 суток, в т.ч. нарезанные и упакованные под вакуумом	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli в 1 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.2. Колбасы (колбасные изделия) полукопченые и варено-копченые	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.3. Колбасы (колбасные изделия) варено-копченые, полукопченые, сроки	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

годности которых превышают 5 суток, в т.ч. нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.4. Изделия колбасные вареные (колбасы, сосиски, сардельки, хлеба мясные):	Микробиологические показатели:		
- высшего и первого сорта, бессортовые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г (сосиски и сардельки)	не допускаются	
- второго сорта, третьего	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	$2,5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г (сосиски и сардельки)	не допускаются	
1.4.5. Колбасы вареные с добавлением консервантов, в т.ч. деликатесные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.6. Изделия колбасные вареные нарезанные, сроки годности которых превышают 5 суток, нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3; $2,5 \times 10^3$ - для сервировочной нарезки	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.7. Продукты мясные вареные: окорока, рулеты из свинины и говядины, свинина и говядина прессованные, ветчина, бекон, мясо свиных голов прессованное, баранина в форме	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.8. Продукты мясные копчено-вареные:	Микробиологические показатели:		
- окорока, рулеты, корейка, грудинка, шейка, балык свиной и в оболочке	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- щековина (баки), рулька	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.9. Продукты мясные копчено-запеченные, запеченные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.10. Продукты вареные и запеченные, копчено-запеченные, сроки годности которых превышают 5 суток, в т.ч. нарезанные и упакованные под вакуумом в условиях модифицированной атмосферы	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3 ; $2,5 \times 10^3$ - для сервировочной нарезки	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.11. Мясные блюда, готовые, быстрозамороженные:	Микробиологические показатели:		
- из порционных кусков мяса всех видов убойных животных (без соусов),	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

жареные, отварные	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- из рубленого мяса с соусами; блинчики с начинкой из мяса или субпродуктов и т.п.	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.5. Продукты мясные с использованием субпродуктов (паштеты, ливерные колбасы, зельцы, студни и др.) и крови. Изделия вареные с использованием субпродуктов, крови, колбасы, заливные (хлебы, колбасы, студни, ливерные колбасы, заливные блюда)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,6 1,0 (почки)	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3 1,0 (почки)	
	ртуть	0,1 0,2 (почки)	
	Бенз(а)пирен (для копченых продуктов)	0,001	
	Антибиотики <*> (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <****>	0,000006 - печень и продукты из нее (в пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.5.1. Колбасы кровяные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г; для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.5.2. Зельцы, сальтисоны	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.5.3. Колбасы ливерные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г; для продуктов, сроки	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	годности которых превышают 2 суток - в 0,1 г		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток	не допускаются	
1.5.4. Паштеты из печени и (или) мяса, в т.ч. в оболочках	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus - 0,1 г - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.5.5. Желированные мясные продукты (студни, холодцы, заливные и т.д.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus - 0,1 г - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.6. Консервы из мяса, мясо-растительные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 1,0 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		0,1 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	ртуть	0,03	
	олово	200,0 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (для консервов в хромированной таре)	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Нитрозамины:		
	Сумма НДМА и НДЭА	0,002 (для консервов с добавлением нитрита натрия)	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
	Нитраты (мясо-растительные с овощами)	200	
	Диоксины <***>	0,000003 говядина, баранина (в пересчете на жир)	
		0,000001 свинина (в пересчете на жир)	
1.6.1. Консервы пастеризованные: - из говядины и свинины - ветчина рубленая и любительская	Микробиологические показатели:		
	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Д" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
1.6.2. Консервы из говядины, свинины, конины и т.п. стерилизованные: - натуральные - с крупяными, овощными гарнирами	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

1.7. Консервы из субпродуктов, в том числе паштетные (все виды убойных и промысловых животных)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,6 1,0 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3 0,6 (почки)	
	ртуть	0,1 0,2 (почки)	
	олово	200,0 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (для консервов в хромированной таре)	
	Нитрозамины:		
	Сумма НДМА и НДЭА	0,002	
	Антибиотики <*> (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000006 - печень и продукты из нее (в пересчете на жир)	
	Микробиологические показатели:		
	Стерилизованные консервы должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.8. Мясо	Токсичные элементы: в пересчете на исходный		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

сублимационной и тепловой сушки	продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики <*> (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000003 говядина, баранина (в пересчете на жир)	
		0,000001 свинина (в пересчете на жир)	
	Нитрозамины:		
	сумма НДМА и НДЭА	0,002	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.8.1. Концентраты пищевые из мяса субпродуктов сухие	КМАФАнМ, КОЕ/г	$2,5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени КОЕ/г, не более	100	
1.9. Мясо птицы, в том числе полуфабрикаты, охлажденные, замороженные (все виды птицы для убоя, пернатой дичи)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики <*> (кроме дикой птицы):		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.9.1. Тушки и мясо птицы:	Микробиологические показатели:		
- охлажденное	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- замороженное	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- фасованное охлажденное, подмороженное, замороженное	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.9.2. Полуфабрикаты из мяса птицы натуральные:	Микробиологические показатели:		
- мясокостные, бескостные без панировки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- мясокостные, бескостные в панировке,	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^6	

document was downloaded from the website www.cons-expertise

со специями, с соусом, маринованные			
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- мясо кусковое бескостное в блоках	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^6	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.9.3. Полуфабрикаты из мяса птицы рубленые (охлажденные, подмороженные, замороженные):	Микробиологические показатели:		
- в тестовой оболочке	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^6	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- в натуральной оболочке, в т.ч. купаты	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^6	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- в панировке и без нее (полуфабрикаты рубленые фаршем)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^6	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.9.4. Мясо птицы механической обвалки, костный остаток охлажденные, замороженные в блоках, полуфабрикат костный замороженный	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^6	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.9.5. Кожа птицы	Микробиологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^6	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.10. Субпродукты, полуфабрикаты из субпродуктов птицы	Токсичные элементы:		
	свинец	0,6	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3	
	ртуть	0,1	
	Антибиотики <*> (кроме дикой птицы):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000006 - печень домашней птицы (в пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.10.1. Субпродукты, полуфабрикаты из субпродуктов птицы	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^6	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.11. Колбасные изделия, копчености, кулинарные изделия с использованием мяса птицы	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Бенз(а)пирен	0,001 (для копченых продуктов)	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,002; 0,004 (для копченых продуктов)	
	Антибиотики <*> (кроме дикой птицы):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.11.1. Колбасные изделия сыровяленые, сырокопченые	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.11.2. Колбасные изделия сыровяленые, сырокопченые, нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.11.3. Колбасные изделия:	Микробиологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

- полукопченые:	БГКП (колиформы) в 1,0	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.11.4. Вареные колбасные изделия (колбасы, мясные хлеба, сосиски, сардельки, рулеты, ветчина и др.)	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г (для сосисок и сарделек)	не допускаются	
1.11.5. Варено-копченые колбасы	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.11.6. Тушки и части тушек птицы и изделия запеченные, варено-копченые, копченые	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	клостридии в 0,1 г		
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.11.7. Тушки и части тушек птицы и изделия сырокопченые, сыровяленые	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.11.8. Кулинарные изделия из рубленого мяса	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.11.9. Готовые быстрозамороженные блюда из мяса птицы: - жареные, отварные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более	1×10^4	
- из рубленого мяса с соусами и/или с гарниром	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более	1×10^4	
1.12. Мясопродукты с использованием субпродуктов птицы, шкурки (паштеты, ливерные колбасы и др.)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,6	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3	
	ртуть	0,1	
	Бенз(а)пирен	0,001 (для копченых продуктов)	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,002 0,004 (для копченых продуктов)	
	Антибиотики <*> (кроме дикой птицы):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000006 - печень домашней птицы (в пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.12.1. Паштеты из мяса птицы, в т.ч. с использованием птичьих потрохов	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.12.2. Паштеты из птичьей печени	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.12.3. Желированные продукты из птицы: зельцы, студни, заливные и др., в т.ч. ассорти с использованием мяса убойных животных	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.12.4. Ливерные колбасы из мяса птицы и субпродуктов	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.13. Консервы птичьи (из мяса птицы и мясорастительные, в т.ч. паштетные и	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 0,6 (паштетные)	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

фаршевые)		1,0 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	0,1 1,0 (паштетные)	
	кадмий	0,05 0,3 (паштетные) 0,1 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	ртуть	0,03 0,1 (паштетные)	
	олово	200,0 (паштетные для консервов в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (паштетные для консервов в хромированной таре)	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,002	
	Антибиотики <*> (кроме дикой птицы):		
	левомицетин	не допускаются	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир)	
	Нитраты	200 (мясорастительные)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.13.1. Консервы пастеризованные из мяса птицы	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Д" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы I Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
1.13.2. Консервы стерилизованные из мяса птицы с растительными добавками и без них, в т.ч. и паштеты	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
1.14. Продукты из мяса птицы сублимационной и тепловой сушки	Токсичные элементы: в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики <*> (кроме дикой птицы):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир)	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,002	
	Микробиологические показатели:		
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.14.1. Фарш цыплят сублимационной сушки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.14.2. Фарш куриный тепловой сушки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
1.14.3. Сушеные продукты из мяса птицы	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4 10	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.15. Яйца и жидкие яичные продукты (меланж, белок, желток)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,01	
	ртуть	0,02	
	Антибиотики <*>		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 ед./г
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000003 - яйца куриные и продукты из них (пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.15.1. Яйцо куриное диетическое, перепелиное	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	100	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 125 г (не допускаются в 5 образцах по 25 г каждый; анализ проводится в желтках)	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

1.15.2. Яйцо куриное столовое и др. видов птицы	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 125 г (не допускаются в 5 образцах по 25 г каждый; анализ проводится в желтках)	не допускаются	
1.15.3. Яичные продукты жидкие: - смеси яичные для омлета, фильтрованные пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- замороженные: меланж, желток, белок, в т.ч. с солью или сахаром, смеси для омлета	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.16. Яичные продукты сухие (яичные порошок, белок, желток)	Токсичные элементы:		
	свинец	3,0	
	мышьяк	0,6	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,1	
	Антибиотики <*>: в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>: в пересчете на исходный продукт с		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины <***>	0,000003 - яйца куриные и продукты из них (пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
1.16.1. Яичный порошок, меланж для продуктов энтерального питания	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.16.2. Меланж, белок, желток сухие, смеси для омлета	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.16.3. Яичные продукты сублимационной сушки: - желток	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- белок, альбумин	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.17. Яичный белок	Токсичные элементы:		

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

(альбумин) сухой			
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики <*>: в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>: в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)

2. Молоко и молочные продукты - из группы 04 (молоко)

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
2.1. Сырое молоко, сырое обезжиренное молоко, сырые сливки	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			< 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,05; 1,25 (сливки в пересчете на жир)	
	ДДТ и его метаболиты	0,05; 1,0 (сливки в пересчете на жир)	
	Микотоксины:		
	афлатоксин М1	0,0005	
	Ингибирующие вещества	не допускаются	
	Диоксины <***>	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
	Микробиологические показатели:		
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
- молоко сырое высший сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Содержание соматических клеток в 1 см3 (г), не более	4×10^5	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
- молоко сырое 1 сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Содержание соматических клеток в 1 см3 (г), не более	1×10^6	
- молоко сырое 2 сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4×10^6	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

	сальмонеллы в 25 г		
	Содержание соматических клеток в 1 см3 (г), не более	1×10^6	
- молоко сырое обезжиренное высший сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
- молоко сырое обезжиренное 1 сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
- молоко сырое обезжиренное 2 сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4×10^6	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
Сливки сырые высший сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
Сливки сырые 1 сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4×10^6	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.2. Питьевое молоко и питьевые сливки, пахта, сыворотка молочная, молочный напиток, жидкие кисломолочные продукты (айран, ацидофилин, варенец, кефир, кумыс и кумысный продукт, йогурт, простокваша, ряженка), сметана, молочные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Микотоксины:		

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

составные продукты на их основе, продукты, термически обработанные после сквашивания	афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,05; 1,25 (сливки и сметана в пересчете на жир)	
	ДДТ и его метаболиты	0,05; 1,0 (сливки, сметана в пересчете на жир)	
	Диоксины <***>	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
	Перекисное число (в питьевом молоке и питьевых сливках стерилизованных)	4,0 ммоль активного кислорода/кг жира	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
2.2.1. Питьевое молоко, питьевые сливки, молочные напитки, молочная сыворотка, пахта, продукты на их основе, термически обработанные, в том числе: молоко питьевое в потребительской таре, в том числе пастеризованное	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1 г/см3	не допускаются	
	Листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.2.2. Стерилизованные, ультрапастеризованные (УВТ) (с асептическим розливом)	Требования промышленной стерильности: 1) после термостатной выдержки при температуре 37 °С в течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; 2) после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера; б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г)		
2.2.3. Ультрапастеризованные (без асептического розлива)	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	БГКП (колиформы) в 10 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 10 г/см3	не допускаются	
	Листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.4. Топленые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	$2,5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.5. Ароматизированные, обогащенные витаминами, макро-, микроэлементами, лактулозой, пребиотиками	В соответствии с требованиями, установленными для молока питьевого при различных процессах термической обработки		
2.2.6. Во флягах и цистернах	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2×10^5	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.7. Сливки и продукты на их основе, в т.ч.: в потребительской таре, в т.ч. пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.8. Стерилизованные	Требования промышленной стерильности: 1) после термостатной выдержки при температуре 37 °С в течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; 2) после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера; б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г)		
2.2.9. Обогащенные	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.10. Взбитые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.11. Во флягах, цистернах	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.12. Напитки, коктейли, кисели желе, соусы, кремы, пудинги, муссы, пасты, суфле произведенные на основе молока, сливок, пахты, сыворотки пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.2.13. Продукты кисломолочные, продукты на их основе, продукты			

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

кисломолочные жидкие, в т.ч. (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
- со сроком годности не более 72 часов:			
- без компонентов	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1×10^7	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
- с компонентами	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1×10^7	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
- со сроком годности более 72 часов:			
- без компонентов	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1×10^7	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	наличие дрожжей на конец срока годности, не менее 1×10^4 для айрана и кефира, не менее

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			1×10^5 для кумыса, допускается наличие дрожжей в продуктах, изготовляемых с их использованием в закваске
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- с компонентами	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1×10^7	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	наличие дрожжей на конец срока годности, не менее 1×10^4 для айрана и кефира, не менее 1×10^5 для кумыса, допускается наличие дрожжей в продуктах, изготовляемых с их использованием в закваске
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.2.14. Продукты кисломолочные, обогащенные	Бифидобактерии и (или) др. пробиотические	1×10^6 в сумме	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

бифидобактериями и другими пробиотическими микроорганизмами	микроорганизмы, не менее		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	наличие дрожжей на конец срока годности, не менее 1×10^4 для айрана и кефира, не менее 1×10^5 для кумыса, допускается наличие дрожжей в продуктах, изготовляемых с их использованием в закваске
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.2.15. Сметана, продукты на ее основе, в т.ч. с компонентами	Молочнокислые микроорганизмы, КОЕ/см3 (г), не менее	1×10^7 (для сметаны)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 (сметана); в 0,1 (термизированные сметанные продукты) г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50 (для продуктов со сроком годности более	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		72 часов)	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50 (для продуктов со сроком годности более 72 часов)	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.2.16. Термические обработанные сквашенные молочные и молочные составные продукты, в т.ч.: - без компонентов	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- с компонентами	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.2.17. Молочная сыворотка и пахта в потребительской таре пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
(пп. 2.2.17 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.3. Творог, творожная масса, зерненный творог, сырок, творожные продукты, молочные составные продукты на их основе, альбумин и молочный и продукты на его основе, продукты пастообразные молочные белковые, в т.ч. термически обработанные после сквашивания	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины <***>	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
2.3.1. Творог, творожная масса, творожные продукты, продукты на их основе, в т.ч.:			
- со сроком годности не более 72 часов:			
- без компонентов	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1×10^6	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- с компонентами	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- со сроком годности более 72 часов:			
- без компонентов и с компонентами	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- замороженные	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.3.1.1. Творог без			

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

компонентов (кроме произведенного с использованием ультрафильтрации, сепарирования), зерненный творог, в т.ч.			
- со сроком годности не более 72 часов:	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1×10^6	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
- со сроком годности более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- замороженный	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
(пп. 2.3.1.1 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.3.1.2. Творог, произведенный с использованием ультрафильтрации, сепарирования, в т.ч.			

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

- со сроком годности не более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
- со сроком годности более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- творог зерненый	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
(пп. 2.3.1.2 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.3.1.3. Творог с компонентами, творожная масса, сырки творожные, в т.ч.			
- со сроком годности не более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
- со сроком годности более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- замороженные	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
(пп. 2.3.1.3 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.3.1.4. Творожные продукты, в т.ч.			
- со сроком годности не более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
- со сроком годности более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- замороженные	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
(пп. 2.3.1.4 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.3.2. Термически обработанные творожные продукты, в т.ч. с компонентами	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, плесени в сумме, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.3.3. Альбумин молочный, продукты на его основе, кроме вырабатываемых путем сквашивания	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.4. Молоко, сливки, пахта, сыворотка, молочные продукты, молочные составные продукты на их основе, концентрированные и сгущенные с сахаром, молоко сгущенное стерилизованное, молочные консервы и молочные составные консервы	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,15	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,015	
	олово (для консервов в сборной жестяной таре)	200	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	хром (для консервов в хромированной таре)	0,5	
	Микотоксины: афлатоксин М1	 0,0005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
2.4.1. Молоко сгущенное, концентрированное, сливки сгущенные, стерилизованные, молочные продукты, молочные составные продукты и сгущенные продукты, стерилизованные	Требования промышленной стерильности: 1) после термостатной выдержки при температуре 37 °С в течение 6 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; 2) после термостатной выдержки не допускаются изменения: а) титруемой кислотности; б) в микроскопическом препарате не должны обнаруживаться клетки микроорганизмов; 3) дополнительное требование к продуктам детского питания - отсутствие при посеве пробы грибов, дрожжей, молочнокислых микроорганизмов		
(пп. 2.4.1 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341			
2.4.2. Молоко, сливки сгущенные с сахаром в потребительской таре, в т.ч. с компонентами и без компонентов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.4.3. Молоко, сливки сгущенные с сахаром в	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не	4×10^4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

транспортной таре	более		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.4.4. Пахта, сыворотка сгущенная без сахара и с сахаром	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.4.5. Какао, кофе натуральный со сгущенным молоком или сливками с сахаром	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	$3,5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1 г/см3	не допускаются	
2.5. Продукты молочные, молочные составные сухие, сублимированные (молоко, сливки, кисломолочные продукты, напитки, смеси для мороженого, сыворотка, пахта, обезжиренное молоко)	В пересчете на восстановленные продукты:		
	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины <***>	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
2.5.1. Продукты молочные, молочные составные, сухие, сублимированные (молоко, сливки, кисломолочные продукты, напитки, смеси для мороженого, сыворотка, пахта, молоко обезжиренное)	КМАФАнМ, КОЕ/см3(г), не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1 г/см3	не допускаются	
2.5.2. Молоко коровье сухое цельное	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
2.5.3. Молоко сухое обезжиренное, в т.ч.:			
- для непосредственного употребления	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

- для промышленной переработки	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
2.5.4. Напитки сухие молочные	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.5.5. Сливки сухие и сливки сухие с сахаром	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	7×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
2.5.6. Сыворотка молочная сухая	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не	50	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	более		
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.5.7. Смеси сухие для мороженого	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	Для мягкого мороженого
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.5.8. Продукты кисломолочные сухие	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.5.9. Пахта, заменители цельного молока (сухие)	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.6. Концентраты молочных белков, лактулоза, сахар молочный, казеин, казеинаты, гидролизаты молочных белков	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины: афлатоксин М1	 0,0005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины <***>	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
Концентраты молочных белков, казеин, молочный сахар, казеинаты, гидролизаты молочных белков, сухие, в том числе:			
2.6.1. Казеинаты пищевые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г/см3	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.6.2. Концентрат сывороточный белковый	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
2.6.3. Концентрат казеина	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	$2,5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.6.4. Белок молочный, казеины	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	10	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.6.5. Сахар молочный рафинированный	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы в 25 г/см3		
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.6.6. Сахар молочный пищевой (лактоза пищевая)	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.6.7. Концентрат лактулозы	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.7. Сыры, сырные продукты (сверхтвердые, твердые, полутвердые, мягкие, рассольные), плавленые, сывороточно-альбуминные, сухие, сырные пасты, соусы	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Бенз(а)пирен для копченых продуктов	0,001	
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины <***>	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Стафилококковые энтеротоксины	не допускается	В 5-ти образцах массой по 25 г каждый (в сырах всех типов со сроком созревания не более 45 суток)
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
Сыры, сырные продукты (сверхтвердые, твердые, полутвердые, мягкие), плавленые, сывороточно-альбуминные, сухие, сырные пасты, соусы, в том числе:	Микробиологические показатели:		
2.7.1. Сыры, сырные продукты (сверхтвердые, твердые, полутвердые, мягкие, рассольные), сывороточно-альбуминные, копченые	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,001 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes	не допускаются	в сырах мягких и

document was downloaded from the website: www.scis-expertise

	в 25 г/см3		рассольных L. monocytogenes не допускаются в 5 образцах массой по 25 г каждый
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.7.2. Сыры и сырные продукты плавленые:			
- без компонентов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- с компонентами, в том числе копченые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
(пп. 2.7.2 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341			
2.7.3. Сырные продукты плавленые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	

document was downloaded from the website: www.cdc-expertise

2.7.4. Сырные соусы, пасты	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.7.5. Сыры, сырные продукты сухие	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.7.6. Сыры, сырные продукты, сывороточно-альбуминный сыр, копченые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.7.7. Творожный сыр:			
- без компонентов	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 см3 (г)	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- с компонентами	БГКП (колиформы) в 0,1 см3(г)	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в см3 (г)	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
(пп. 2.7.7 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.8. Масло, паста масляная из коровьего молока, молочный жир	Показатели окислительной порчи: кислотность жировой фазы	2,5 °Кеттстофера; 3,5 °Кеттстофера - для масла и пасты с компонентами	
	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1 0,3 - для продуктов с какао	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03 0,2 - для продуктов с какао	
	ртуть	0,03	
	медь (для резервируемых продуктов)	0,4	
	железо (для резервируемых продуктов)	1,5	
	олово (для стерилизованного масла в сборной жестяной таре)	200	
	Микотоксины: афлатоксин М1	 0,0005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины <***>	0,000003 (в пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
Масло, паста масляная из коровьего молока,			

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

молочный жир, в том числе:			
2.8.1. Масло из коровьего молока: сливочное (сладко-сливочное, кисло-сливочное, соленое, несоленое), в том числе:			
- без компонентов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5 (в кисло-сливочном масле не нормируется)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100 в сумме	
- с компонентами	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5 (в кисло-сливочном масле не нормируется)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.8.2. Марочное, в том числе вологодское	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не	1×10^4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	более		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.8.3. Стерилизованное	Требования промышленной стерильности: 1) после термостатной выдержки при температуре 37 °С в течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; 2) после термостатной выдержки допускаются изменения: а) кислотности жировой фазы не более чем на 0,5 °Кеттстофера; б) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера; в) КМАФАнМ не более 100 КОЕ/см3 (г)		
2.8.4. Масло топленое	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	200	
2.8.5. Масло сухое	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы в 25 г/см3		
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100 в сумме	
2.8.6. Молочный жир	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	200	
2.8.7. Паста масляная, в том числе:			
- без компонентов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
- с компонентами	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	0,1 г/см3		
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.9. Сливочно-растительный спред, сливочно-растительная топленая смесь	Показатели окислительной порчи:		
	перекисное число в жире, выделенном из продукта	10 моль акт. кислорода/кг жира	
	кислотность жировой фазы	2,5 °Кеттстофера; 3,5 °Кеттстофера - для спреда с компонентами	
	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1; 0,3 - для продуктов с какао	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03; 0,2 - для продуктов с какао	
	ртуть	0,03	
	медь (для резервируемых продуктов)	0,4	
	железо (для резервируемых продуктов)	1,5	
	никель (для продуктов с гидрогенизированным жиром)	0,7	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-	1,25	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	изомеры)		
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины <***>	0,000002 (в пересчете на жир)	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
2.9.1. Сливочно-растительный спред	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.9.2. Сливочно-растительная топленая смесь	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	200	
(пп. 2.9.2 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.10. Мороженое молочное, сливочное, пломбир, с растительным жиром, торты, пирожные, десерты из мороженого	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	ртуть	0,005	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины <***>	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
Мороженое молочное, сливочное, пломбир, с растительным жиром, торты, пирожные, десерты из мороженого, смеси, глазурь для мороженого:			
2.10.1. Закаленное, в т.ч. с компонентами	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.10.2. Мягкое, в т.ч. с компонентами	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.10.3. Жидкие смеси для мягкого мороженого	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	3×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.10.4. Мороженое кисломолочное	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1×10^6	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
(пп. 2.10.4 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
2.11. Закваски, заквасочные и пробиотические микроорганизмы для изготовления кисломолочных продуктов, масла кисломолочного, сыров	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1 - для жидких (в т.ч. замороженных); 1,0 - для сухих	
	мышьяк	0,05 - для жидких (в т.ч. замороженных); 0,2 - для сухих	
	кадмий	0,03 - для жидких (в т.ч. замороженных); 0,2 - для сухих	
	ртуть	0,005 - для жидких	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		(в т.ч. замороженных); 0,03 - для сухих	
	Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341		
	Антибиотики. Исключены. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341		
2.11.1. Закваски (заквасочные и пробиотические микроорганизмы для изготовления кисломолочных продуктов, кисло-сливочного масла и сыров), в том числе:			
- закваски для кефира симбиотические (жидкие)	Количество молочнокислых и (или) др. микроорганизмов закваски, КОЕ/см3 (г), не менее	1×10^8	
	БГКП (колиформы) в 3,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 10 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	5	
	дрожжи, КОЕ/см3(г), не менее	1×10^4	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
- закваски из чистых культур (в т.ч. жидкие, замороженные)	Количество молочнокислых и (или) др. микроорганизмов закваски, КОЕ/см3 (г), не менее	1×10^8 ; 1×10^{10} для заквасок концентрированных	
	БГКП (колиформы) в 10,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г/см3	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

	стафилококки S. aureus в 10 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более	5 в сумме	
- сухие	Количество молочнокислых и (или) др. микроорганизмов закваски, КОЕ/см3 (г), не менее	1×10^{9} ; 1×10^{10} для заквасок концентрированных	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более	5 в сумме	
2.12. Питательные среды сухие на молочной основе для культивирования заквасочной и пробиотической микрофлоры	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
2.12.1. Питательные среды для	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не	5×10^{4}	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

культивирования заквасочной и пробиотической микрофлоры, сухие на молочной основе	более		
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
2.13. Ферментные препараты, том числе молокосвертывающие	Токсичные элементы:		
	свинец	10,0	
	мышьяк	3,0	
	Микотоксины:		Для ферментных препаратов грибного происхождения
	афлатоксин В1	не допускается	< 0,00015
	зеараленон	не допускается	< 0,005
	Т-2 токсин	не допускается	< 0,05
	охратоксин А	не допускается	< 0,0005
	Антибиотическая активность (для ферментных препаратов бактериального и грибного происхождения):	не допускается	лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
2.13.1. Ферментные препараты молокосвертывающие, в т.ч.:			
- животного происхождения	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы в 25 г/см3		
	E. coli в 25 г/см3	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
- растительного происхождения	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
- микробного происхождения	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5×10^4	
	Не должны содержать жизнеспособные формы продуцентов ферментов		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.14. Молочные составные и молокосодержащие продукты с содержанием немолочных компонентов более 35 процентов	Требования к допустимым уровням содержания токсичных элементов, микотоксинов, антибиотиков, пестицидов, радионуклидов, показателям микробиологической безопасности, окислительной порчи устанавливаются с учетом содержания и соотношения молочных и немолочных компонентов, видов и уровней содержания в них потенциально опасных веществ		
2.15. Молокосодержащие продукты	Требования устанавливаются с учетом содержания и соотношения продукции молочных и немолочных компонентов		

3. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них - группа 03, группа 16 (готовые к употреблению продукты)

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	
3.1. Рыба живая, рыба сырец, охлажденная,	Токсичные элементы		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

мороженная, фарш, филе, мясо морских млекопитающих	свинец	1,0 2,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	мышьяк	1,0 пресноводная 5,0 морская	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,3 пресноводная нехищная 0,6 пресноводная хищная 0,5 морская 1,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	гистамин	100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,003	
	Диоксины <****> определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье)	0,000004	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2 морская, мясо морских животных 0,03 пресноводная	
	ДДТ и его метаболиты	0,2 морская 0,3 пресноводная 2,0 осетровые, лососевые, сельдь жирная 0,2 мясо морских животных	
	2,4-D кислота, ее соли и эфиры	не допускается, пресноводная	
	Полихлорированные бифенилы	2,0	
	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)	Антибиотики <*> (для рыбы прудовой и садкового содержания):		
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
3.1.1. Рыба-сырец и рыба живая	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), 0,01	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
3.1.2. Рыба охлажденная, мороженая	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
3.1.3. Охлажденная и мороженая рыбная продукция: - филе рыбное, рыба спецразделки;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г (в	не допускаются	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	продукции, упакованной под вакуумом)		
- фарш рыбный пищевой, формованные фаршевые изделия, в том числе с мучным компонентом;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г (в продукции, упакованной под вакуумом)	не допускаются	
- фарш особой кондиции	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
3.2. Консервы и пресервы рыбные	Токсичные элементы		
	свинец	1,0 2,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	мышьяк	1,0 пресноводная 5,0 морская	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,3 пресноводная нехищная 0,6 пресноводная хищная 0,5 морская 1,0 тунец, меч-рыба, белуга	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	олово	200 в сборной жестяной таре	
	хром	0,5 в хромированной таре	
	Бен(а)пирен	0,005 для копченых продуктов	
	Гистамин	100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь	
	Нитрозамины		
	сумма НДМА и НДЭА	0,003	
	Диоксины <***>	0,000004	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2 морская, мясо морских животных 0,03 пресноводная	
	ДДТ и его метаболиты	0,2 морская 0,3 пресноводная 2,0 осетровые, лососевые, сельдь жирная 0,2 мясо морских животных	
	2,4-D кислота, ее соли и эфиры	не допускается пресноводная	
	Полихлорированные бифенилы	2,0	
	Антибиотики <*> (для рыбы прудовой и садкового содержания):		
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.2.1. Пресервы пряного и специального посола из неразделанной и	Микробиологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

разделанной рыбы	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1 x 10	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.2.2. Пресервы малосоленые пряного и специального посола из рыбы: - неразделанной	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5 1 x 10	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
- разделанной	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4 5 x 10	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.2.3. Пресервы из разделанной рыбы с добавлением растительных масел, заливок, соусов, с гарнирами и без гарниров (в т.ч. из лососевых рыб)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5 2 x 10	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	клостридии в 0,01 г		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.2.4. Пресервы "Пасты" - пасты рыбные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
- из белковой пасты	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени	10	
	дрожжи	100	
3.2.5. Пресервы из термически обработанной рыбы	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
3.2.6. Консервы из рыбы в стеклянной, алюминиевой и жестяной	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

таре	Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.2.7. Полуконсервы пастеризованные из рыбы в стеклянной таре	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Д" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.3. Рыба сушеная, вяленая, копченая, соленая, пряная, маринованная, рыбная кулинария и другая рыбная продукция, готовая к употреблению	Токсичные элементы (в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечных продуктах)		
	свинец	1,0 2,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	мышьяк	1,0 пресноводная 5,0 морская	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,3 пресноводная нехищная 0,6 пресноводная хищная 0,5 морская 1,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	Гистамин (в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечных продуктах)	100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,003	
	Диоксины (определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье)	0,000004	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	0,4 2,0 балычные изделия,	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		сельдь жирная	
	Бенз(а)пирен	0,005 копченая рыба	
	Полихлорированные бифенилы (в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечных продуктах)	2,0	
	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
	Антибиотики <*> (для рыбы прудовой и садкового содержания):		
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
3.3.1. Рыбная продукция горячего копчения, в т.ч. замороженная	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
3.3.2. Рыбная продукция холодного копчения, в т.ч. замороженная: - неразделанная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	L. monocytogenes, в 25 г		
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	10, для морской рыбы	
- разделанная, в т.ч.в нарезку (куском, сервировочная)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	3×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	10 для морской рыбы	
- балычные изделия холодного копчения, в т.ч. в нарезку	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	$7,5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
- ассорти рыбное, колбасные изделия, фарш балычный, изделия с пряностями	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
3.3.3. Рыба разделанная подкопченная, малосоленая, в т.ч. филе	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

морской рыбы упакованное под вакуумом	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	10 для морской рыбы	
3.3.4. Рыба соленая, пряная, маринованная, в т.ч. замороженная: - неразделанная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
- разделанная соленая и малосоленая, в т.ч. лососевые без консервантов, филе, в нарезку с заливками, специями, гарнирами, растительным маслом	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
3.3.5. Рыба вяленая	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.3.6. Рыба провесная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени и дрожжи КОЕ/г, не более	100	
3.3.7. Рыба сушеная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.3.8. Супы сухие с рыбой, требующие варки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.3.9. Кулинарные изделия с термической обработкой: - рыба и фаршевые изделия, пасты, паштеты, запеченные, жареные, отварные, в заливках и др; с мучным компонентом (пирожки, пельмени и т.п.); в т.ч. замороженные;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы в 25 г		
	плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
- многокомпонентные изделия-солянки, пловы, закуски, тушеные морепродукты с овощами, в т.ч. замороженные;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- желированные продукты: студень, рыба заливная и т.д.	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
3.3.10. Кулинарные изделия без тепловой обработки после смешивания:			
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
- салаты из рыбы и морепродуктов без заправки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
- салаты из рыбы и морепродуктов с заправками (майонез, соус и другие)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы в 25 г		
	E. coli, в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- рыба соленая рубленая, паштеты, пасты	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
- масло селедочное, икорное, крилевое и др.	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
3.3.11. Вареномороженная продукция: - быстрозамороженные готовые обеденные и закусочные рыбные блюда, блинчики с рыбой, начинка рыбная, в т.ч. упакованные под вакуумом	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более в продукции из порционных кусков	1×10^3	
- изделия структурированные ("крабовые палочки" и др.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии (в 1,0 г в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более (в фаршевых)	2×10^3	
3.3.12. Майонез на основе рыбных бульонов	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.4. Икра и молоки рыб и продукты из них; аналоги икры	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,2	
	Пестициды: <**>		
	ДДТ и его метаболиты	2,0	
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2	
	Полихлорированные бифенилы	2,0	
	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
	Антибиотики <*> (для рыбы прудовой и садкового содержания):		
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
3.4.1. Молоки и икра ястычная, охлажденные и	Микробиологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

мороженые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
3.4.2. Молоки соленые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
3.4.3. Кулинарные икорные продукты: - с термической обработкой;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- многокомпонентные блюда без термической обработки после смешивания	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
3.4.4. Икра осетровых рыб: - зернистая баночная, паюсная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
- зернистая пастеризованная;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени в 0,1 г	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
	дрожжи в 0,1 г	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
- ястычная слабосоленая, соленая	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.4.5. Икра лососевых рыб зернистая соленая: - баночная, бочковая	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	300	
- из замороженных ястыков	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	200	
3.4.6. Икра других видов рыб: - пробойная соленая, ястычная слабосоленая, копченая, вяленая	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	300	
- пастеризованная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени в 0,1 г	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
	дрожжи в 0,1 г	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
3.4.7. Аналоги икры, в т.ч. белковые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
3.5. Печень рыб и продукты из нее	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	кадмий	0,7	
	ртуть	0,5	
	олово	200 для консервов в сборной жестяной таре	
	хром	0,5 для консервов в хромированной таре	
	Пестициды: <**>		
	ДДТ и его метаболиты	3,0	
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,0	
	Полихлорированные бифенилы	5,0	
	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2. к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
	Антибиотики <*> (для рыбы прудовой и садкового содержания):		
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
3.5.1. Консервы из печени рыб	Микробиологические показатели:		
	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.5.2. Печень, головы		5	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

рыб мороженые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1 х 10	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
3.6. Рыбный жир	Показатели окислительной порчи:		
	кислотное число, мг КОН/г	4,0	
	перекисное число, моль активного кислорода/кг	10,0	
	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,3	
	Пестициды <**>:		
	ДДТ и его метаболиты	0,2	
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	Полихлорированные бифенилы	3,0	
	Диоксины <****> определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье)	0,000002 в пересчете на жир	
3.7. Нерыбные объекты промысла: (моллюски, ракообразные и другие беспозвоночные, водоросли и травы морские) и продукты их переработки, земноводные и пресмыкающиеся:	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
- моллюски, ракообразные и другие беспозвоночные, земноводные, пресмыкающиеся;	Токсичные элементы:		
	свинец	10,0	
	мышьяк	5,0	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	кадмий	2,0	
	ртуть	0,2	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)	Антибиотики <*> (для рыбы прудовой и садкового содержания):		
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
- водоросли и травы морские	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	5,0	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,1	
- моллюски и ракообразные	Фикотоксины		
	паралитический яд моллюсков (сакситоксин)	0,8	моллюски
	амнестический яд моллюсков (домоевая кислота)	20	моллюски
		30	Внутренние органы крабов
	диарейный яд моллюсков (окадаиковая кислота)	0,16	моллюски
3.7.1. Нерыбные объекты промысла - ракообразные и другие беспозвоночные (головоногие и брюхоногие моллюски, иглокожие и др.): - живые;	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100	
- охлажденные, мороженые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	L. monocytogenes в 25 г		
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100	
3.7.2. Нерыбные объекты промысла - двухстворчатые моллюски (мидии, устрицы, гребешок и др.): - живые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	E. coli, в 1,0 г	не допускаются	
	Enterococcus в 0,1 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, в 25 г, для морских	не допускаются	
- охлажденные, мороженые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, для морских	100	
3.7.3. Пресервы из нерыбных объектов промысла с добавлением растительных масел, заливок, соусов с гарниром и без гарнира	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.7.4. Пресервы из мяса двухстворчатых	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

моллюсков			
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.7.5. Консервы из нерыбных объектов промысла	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.7.6. Вяленая и сушеная продукция из морских беспозвоночных	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.7.7. Варено-мороженая продукция из нерыбных объектов промысла: - ракообразные;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упаковке под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более: - в продукции из порционных кусков; - в фаршевых	 1×10^3 2×10^3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

- мясо моллюсков, блюда из мяса двустворчатых моллюсков;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упаковке под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более: - в продукции из порционных кусков; - в фаршевых	 1×10^3 2×10^3	
- блюда из мяса моллюсков	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упаковке под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более: - в продукции из порционных кусков; - в фаршевых	 1×10^3 2×10^3	
- из мяса креветок, крабов, криля	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	упаковке под вакуумом		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus в, КОЕ/г, не более: - в продукции из порционных кусков; - в фаршевых	 1×10^3 2×10^3	
3.7.8. Сушеные и белковые нерыбные объекты морского промысла: - сухой мидийный бульон, бульонные кубики и пасты, белок изолированный;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
- гидролизат из мидий (МИГИ-К);	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- белково-углеводный концентрат из мидий	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
3.7.9. Водоросли, травы морские и продукы из них: - водоросли и травы морские - сырец, в т.ч.	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

замороженные;	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- водоросли и травы морские сушеные;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- джемы из морской капусты;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341			

4. Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия - группа 11, группа 19

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
4.1. Зерно продовольственное, в т.ч. пшеница, рожь, тритикале, овес, ячмень, просо, гречиха, рис, кукуруза, сорго	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеница 1,0 - ячмень	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	1,0 - пшеница, ячмень, кукуруза	
	охратоксин А	0,005 - пшеница, ячмень, рожь, овес, рис	
	Нитрозамины сумма НДМА и НДЭА	0,015 пивоваренный	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		солод	
	Бенз(а)пирен	0,001	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	гекстахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
	Вредные примеси, % не более:		
	спорынья	0,05	
	горчак ползучий, софора лисохвостая, термопсис ланцетный (по совокупности)	0,1 рожь, пшеница	
	вязель разноцветный	0,1 рожь, пшеница	
	гелиотроп опушено-плодный	0,1 рожь, пшеница	
	триходесма седая	не допускается - рожь	
	головневые (маранные, синегузочные) зерна	10,0 пшеница	
	фузареозные зерна	1,0 рожь, пшеница, ячмень	
	зерна с розовой окраской	3,0 рожь	
	наличие зерен с ярко желто-зеленой флуоресценцией (ЖЗФ)	0,1 кукуруза	
	Зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	
	Загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) - суммарная плотность загрязненности, экз./кг, не более	15	
4.2. Семена, зернобобовых, в т.ч. горох, фасоль, маш, чипа, чечевица, нут	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,1	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,05	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
	Вредные примеси:		
	Загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	
4.3. Крупа, толокно, хлопья	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеничная 1,0 - ячменная	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная	
	охратоксин А	0,005 - пшеничная, ячменная ржаная, овсяная, рисовая	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	Гексахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
	Вредные примеси		
	Загрязненность и	не допускается	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)		
4.3.1. Крупы, не требующие варки (концентрат пищевой тепловой сушки)	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	B. cereus, в 0,1 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.3.2. Палочки крупяные всех видов (концентрат пищевой экструзионной технологии)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	B. cereus, в 0,1 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.4. Мука пшеничная, в т.ч. для макаронных изделий, ржаная, тритикалевая, кукурузная, ячменная, просяная (пшенная), рисовая, гречневая, сорговая	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеничная 1,0 - ячменная	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная	
	охратоксин А	0,005 - пшеничная, ячменная, ржаная, овсяная, рисовая	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-	0,5	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	изомеры)		
	ДДТ и его метаболиты	0,02 из зерновых 0,05 из зернобобовых	
	гексахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
	Вредные примеси:		
	Загрязненность, зараженность вредителями хлебных злаков (насекомые, клещи)	не допускается	
	Зараженность возбудителями "картофельной болезни" хлеба (для муки пшеничной, используемой для выпечки хлеба пшеничных сортов; через 36 часов после пробной лабораторной выпечки)	не допускается	
4.5. Макаронные изделия	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеничная 1,0 - ячменная	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная	
	охратоксин А	0,005 - пшеничная, ячменная, ржаная, овсяная, рисовая	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02 из зерновых 0,05 из зернобобовых	
	гексахлорбензол	0,01 пшеница	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
4.5.1. Яичные макаронные изделия	Микробиологические показатели:		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
4.5.2. Макаронные изделия быстрого приготовления с добавками на молочной основе (с сухим обезжиренным молоком, с молоком коровьим сухим цельным, с творогом)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
4.5.3. Макаронные изделия быстрого приготовления с добавками на растительной основе (с пищевыми отрубями, с пшеничными зародышевыми хлопьями, с сухими овощными порошками, с морской капустой)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени (сумма), КОЕ/г, не более	100	
4.5.4. Безбелковые макаронные изделия	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени (сумма), КОЕ/г, не более дрожжи, КОЕ/г, не более	200 100	
4.6. Отруби пищевые	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	охратоксин А	0,005 - из пшеницы, ячменя, овса, риса,	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		ржи	
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 из - пшеницы 1,0 - из ячменя	
	зеараленон	1,0 из пшеницы, ячменя, кукурузы	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	Олигосахара, %, не более	2,0 для соевых белковых продуктов диетического и детского питания	
	Ингибитор трипсина, %, не более	0,5 для соевых белковых продуктов диетического и детского питания	лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
	Вредные примеси:		
	загрязненность и зараженность вредителями хлебных злаков (насекомые, клещи)	не допускается	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	Микробиологические показатели:		
- отруби пищевые из зерновых	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100 с термической обработкой	
- пищевые волокна из отрубей	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.7. Хлеб, булочные изделия и сдобные изделия	Токсичные элементы:		
	свинец	0,35	
	мышьяк	0,15	
	кадмий	0,07	
	ртуть	0,015	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеничная 1,0 - ячменная	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная	
	охратоксин А	0,005 - пшеничная, ячменная, ржаная, овсяная, рисовая	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02 из зерновых 0,05 из зернобобовых	
	гексахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
4.7.1. Хлебобулочные изделия (в т.ч. пироги, блинчики) с фруктовыми и овощными начинками	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.7.2. Хлебобулочные изделия с творогом, с сыром: хачапури,	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

блинчики (в т.ч. замороженные) и др.	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.7.3. Хлебобулочные изделия со сливочным заварным кремом	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.7.4. Хлебобулочные изделия с мясопродуктами, рыбой и морепродуктами	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.8. Бараночные, сухарные изделия, хлебные палочки, соломка и др.	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеничная 1,0 - ячменная	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная	
	охратоксин А	0,005 - пшеничная, ячменная, ржаная, овсяная, рисовая	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02 из зерновых 0,05 из зернобобовых	
	гексахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	

5. Сахар и кондитерские изделия - группа 17, группа 18, группа 19, из группы 04 (мед)

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
5.1. Сахар	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,01	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,005	
	ДДТ и его метаболиты	0,005	
5.2. Сахаристые кондитерские изделия, восточные сладости, жевательная резинка	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,01	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005 (для изделий, содержащих орехи)	
	Пестициды <**>:		
	допустимые уровни ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) и ДДТ и его метаболитов рассчитываются по основному(ым) виду(ам) сырья как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых пестицидов.		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

5.2.1. Конфеты и сладости неглазированные: - помадные, молочные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- на основе пралине, на кондитерском жире	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.2.2. Конфеты и сладости глазированные с корпусами: - помадными, фруктовыми, марципановыми, грильяжными	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- молочными, сбивными	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- из сухофруктов	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	200	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- из цукатов, взорванных зерен, ликерными,	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

желейными, на основе кокосовой стружки			
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
- кремовыми, на основе пралине	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.2.3. Конфеты диабетические	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.4. Драже (всех наименований)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.5. Карамель неглазированная: - леденцовая, с начинкой помадной, ликерной, фруктово-ягодной, сбивной, желейной	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	
	БГКП (КОЛИФОРМЫ) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- с начинкой ореховой, шоколадно-ореховой, шоколадной, сливочной и др.	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.6. Карамель глазированная с начинками: - помадной, фруктовой, ликерной, желейной	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- молочной, сбивной, ореховой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.7. Карамель диабетическая	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.8. Ирис (всех наименований)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
5.2.9. Резинка жевательная	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

5.2.10. Халва: - глазированная	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- неглазированная	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.11. Пастиломармеладные изделия: - пастила, зефир, мармелад неглазированные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- пастила, зефир, мармелад глазированные	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- пастиломармеладные изделия диабетические	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.12. Восточные сладости: - типа мягких конфет,	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

косхалва, ойла	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- типа мягких конфет глазированные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- щербеты	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	200	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- рахат-лукум	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.2.13. Восточные сладости типа карамели:	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
- орех обжаренный	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- козинак	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- типа карамели		4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

глазированные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1 x 10	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.14. Сахарные отделочные полуфабрикаты типа "вермешели"	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.3. Сахаристые кондитерские изделия: шоколад и изделия из него	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,5	
	ртуть	0,1	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	Пестициды <**>: Допустимые уровни ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры) и ДДТ и его метаболитов рассчитываются по основному(ым) виду(ам) сырья как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых пестицидов.		
5.3.1. Шоколад: - обыкновенный и десертный без добавлений	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- обыкновенный и десертный с добавлениями	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- с начинками и конфеты типа "Ассорти", плитки кондитерские	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.3.2. Шоколад диабетический	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.3.3. Пасты, кремы: - молочные, шоколадные	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- ореховые	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.4. Какао-бобы и какао-продукты	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,5	
	ртуть	0,1	
	Микотоксины:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	афлатоксин В1	0,005	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,15	
5.4.1. Какао-порошок: - товарный	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- для промпереработки	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5. Мучные кондитерские изделия:	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
5.5.1. Торты и пирожные бисквитные, слоеные, песочные, воздушные, заварные, крошковые с отделками, в т.ч. замороженные: - сливочной	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	годности 5 и более суток - в 0,1 г)		
	S. aureus в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- белково-сбивной, типа суфле	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- фруктовой, помадной, из шоколадной глазури	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- жировой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- творожно-сливочной, сливочно-растительной	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более (для продуктов со сроком годности 5 и более суток)	50	
	плесени, КОЕ/г, не более (для продуктов со сроком годности 5 и более суток)	100	
- типа "картошка"	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- с заварным кремом	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5.2. Торты и пирожные без отделок, с отделками на основе маргаринов, растительных сливок и жиров	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.5.3. Торты и пирожные, рулеты диабетические	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 50 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.5.4. Торты вафельные с начинкой: - жировой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- пралине, шоколадно-ореховой, халвичной	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.5.5. Рулеты бисквитные с начинкой: - сливочной, жировой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы, в 25 г		
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- фруктовой, с цукатами, маком, орехами	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5.6. Кексы: - с сахарной пудрой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- глазированные, с орехами, цукатами, пропиткой фруктовой, ромовой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5.7. Кексы и рулеты в герметизированной упаковке	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.5.8. Вафли: - без начинки, с начинками фруктовой, помадной, жировой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы, в 25 г		
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- с орехово-пралиновой начинкой, глазированные шоколадной глазурью	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5.9. Пряники, коврижки: - без начинки	КМАФАнМ, КОЕ/г	$2,5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- с начинкой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.5.10. Печенье: - сахарное, с шоколадной глазурью, сдобное, всех видов, затяжное, овсяное	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- с кремовой прослойкой, начинкой	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- галеты, крекеры	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5.11. Мучные восточные сладости: - бисквит с корицей, курабье, шакер-лукум, шакер-чурек	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- земелах	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- рулеты и трубочки с орехами	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- глазированные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.6. Мед	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	0,5	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	кадмий	0,05	
	5-Оксиметилфурфурол	25	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,005	
	ДДТ и его метаболиты	0,005	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)	Антибиотики <*> (в импортируемой продукции по информации поставщика):		
	тетрациклиновая группа	Не допускается	< 0,01

6. Плодоовощная продукция - группа 07, группа 08, 09, группа 13, группа 20

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
6.1. Свежие и свежемороженые овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 0,4 (фрукты, ягоды)	
	мышьяк	0,2 0,5 (грибы)	
	кадмий	0,03 0,1 (грибы)	
	ртуть	0,02 0,05 (грибы)	
	Нитраты:		
	картофель	250	
	капуста белокачанная ранняя (до 1 сентября)	900	
	капуста белокачанная поздняя	500	
	морковь ранняя (до 1 сентября)	400	
	морковь поздняя	250	
	томаты	150 300 защищенный грунт	
	огурцы	150 400 защищенный грунт	
	свекла столовая	1400	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	лук репчатый	80	
	лук-перо	600 800 защищенный грунт	
	листовые овощи (салаты, шпинат, щавель, капуста салатных сортов, петрушка, сельдерей, кинза, укроп и т.д.)	2000	
	перец сладкий	200 400 защищенный грунт	
	кабачки	400	
	арбузы	60	
	дыни	90	
	Салат латук свежий - выращенный в защищенном грунте с 1 октября по 31 марта	4500	
	- выращенный в незащищенном грунте с 1 октября по 31 марта	4000	
	- выращенный в защищенном грунте с 1 апреля по 30 сентября	3500	
	- выращенный в незащищенном грунте с 1 апреля по 30 сентября	2500	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
	Салат латук айсбергового типа - выращенный в защищенном грунте мг/кг	2000	
	- выращенный в незащищенном грунте	2500	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
	Пестициды <***>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1 (картофель, зеленый горошек, сахарная свекла) 0,5 (овощи, бахчевые, грибы) 0,05 (фрукты, ягоды	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		виноград)	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
6.1.1. Овощи и картофель свежие, свежезамороженные и продукты их переработки, фрукты, сырье для соков	Микробиологические показатели:		
- овощи свежие цельные бланшированные быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1×10^2	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^2	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- овощи свежие цельные небланшированные быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5 5×10^5 - для овощей резаных, в том числе смесей	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5×10^2	
	плесени, КОЕ/г, не более	5×10^2	
- овощи зеленые и листовые быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5×10^2	
		2	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	плесени, КОЕ/г, не более	5×10	
	L. monocytogenes в 25 г (для бланшированных)	не допускаются	
- грибы быстрозамороженные бланшированные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^{4}	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1×10^{2}	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^{2}	
- полуфабрикаты из картофеля быстрозамороженные (картофель гарнирный, котлеты, биточки и т.д.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^{4}	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1×10^{3}	
- салаты и смеси из бланшированных овощей быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^{4}	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1×10^{2}	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^{2}	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- полуфабрикаты овощные пюреобразные быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^{4}	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	2×10^{2}	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	плесени, КОЕ/г, не более	2×10^2	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
- котлеты овощные быстрозамороженные (полуфабрикаты)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1×10^3	
- полуфабрикаты картофельные и овощные в тестовой оболочке быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	2×10^2	
6.1.2. Плоды, ягоды, виноград быстрозамороженные и продукты их переработки:	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
- плоды семечковых и косточковых гладких, быстрозамороженные	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	2×10^2	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^3	
- плоды косточковых опушенных, быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5×10^2	
		3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^{4}	
- ягоды свежие в вакуумной упаковке и быстрозамороженные, целые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^{4}	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	2×10^{2}	
	плесени, КОЕ/г, не более	5×10^{2}	
- ягоды протертые или дробленые, быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^{5}	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5×10^{2}	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^{2}	
- блюда десертные плодово-ягодные быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^{3}	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	1×10^{2} (дрожжи и плесени в сумме)	
- полуфабрикаты десертные плодово-ягодные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^{5}	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	1×10^{3} (дрожжи и плесени в сумме)	
- полуфабрикаты плодово-ягодные в	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^{5}	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

тестовой оболочке быстрозамороженные			
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	1×10^3 (дрожжи и плесени в сумме)	
6.2. Сухие овощи, картофель, фрукты, ягоды, грибы	Токсичные элементы, нитраты и пестициды - не более: "в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в сырье и в конечном продукте".		
6.2.1. Сухие овощи и картофель: - овощи сушеные, небланшированные перед сушкой	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	плесени, КОЕ/г, не более	5×10^2	
- сухое картофельное пюре	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	5×10^2	
- картофель сушеный и другие корнеплоды, бланшированные перед сушкой	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	5×10^2	
- чипсы картофельные		3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1 х 10	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- чипсы и экструдированные изделия со вкусовыми добавками	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4 1 х 10	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	2 2 х 10	
6.2.2. Сухие фрукты и ягоды: - фрукты и ягоды (сухофрукты)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4 5 х 10	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	2 5 х 10	
	плесени, КОЕ/г, не более	2 5 х 10	
- плоды и ягоды, пюре плодово-ягодные сублимационной сушки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4 5 х 10	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	2 1 х 10	
- цукаты	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	3 1 х 10	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
6.2.3. Грибы сушеные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5 5 х 10	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы в 25 г		
	плесени, КОЕ/г, не более	5×10^2	
6.2.4. Концентраты пищевые: - десерты овощные и фруктовые (тепловой сушки)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	B. cereus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^2	
- порошки овощные (сублимационной сушки)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^2	
6.3. Консервы овощные, фруктовые, ягодные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 0,4 (фрукты, ягоды) 1,0 (в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,03 0,05 (в сборной жестяной таре)	
	ртуть	0,02	
	олово	200,0 (в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (в хромированной таре)	
	Микотоксины:		
	патулин	0,05 (яблочные, томатные, облепиховые)	
	Нитраты, пестициды -		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	контроль по сырью		
Консервы овощные, имеющие pH 4,2 и выше, Консервы из абрикосов, персиков, груш с pH 3,8 и выше, приготовленные без добавления кислоты	Микробиологические показатели:		
	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
Неконцентрированные томатопродукты (цельноконсервированные) с содержанием сухих веществ менее 12%	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Б" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
Консервы овощные, имеющие pH 3,7 - 4,2	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "В" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
Консервы овощные (с pH ниже 3,7), Фруктовые и плодово-ягодные пастеризованные, консервы для общественного питания с сорбиновой кислотой и pH ниже 4,0; Консервы из абрикосов, персиков и груш с pH ниже 3,8	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Г" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
- Томатные соусы и кетчупы, нестерилизованные, в том числе с добавлением консервантов)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сульфитредуцирующие клостридии, в 0,1 г	не допускаются	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
6.4. Консервы грибные	Токсические элементы, не более:		
	свинец	0,5 1,0 (в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	0,5	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,05	
	олово	200,0 (в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (в хромированной таре)	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Микробиологические показатели:		
	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" (из натуральных грибов) или консервов группы "В" (из маринованных грибов) в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
6.5. Джемы, варенье, повидло, конфитюры, плоды и ягоды, протертые с сахаром, и др. плодово-ягодные концентраты с сахаром	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 1,0 (в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,02	
	олово	200,0 (в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (в хромированной	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		таре)	
	Микотоксины: патулин	0,05 (яблочные, облепиховые)	
6.5.1. Джемы, варенье, повидло, конфитюры, плоды и ягоды, протертые с сахаром, и др. плодово-ягодные концентраты с сахаром нестерилизованные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
6.5.2. Джемы, варенье, повидло, конфитюры, плоды и ягоды, протертые с сахаром, и др. плодово-ягодные концентраты с сахаром, подвергнутые различным способам теплофизического воздействия	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Г" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
6.6. Овощи и фрукты, грибы соленые, маринованные, квашенные, моченые	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 0,4 (фрукты, ягоды)	
	мышьяк	0,2 0,5 (грибы)	
	кадмий	0,03 0,1 (грибы)	
	ртуть	0,02 0,05 (грибы)	
	Нитраты:		
	картофель	250	
	капуста белокачанная ранняя (до 1 сентября)	900	
	капуста белокачанная поздняя	500	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	морковь ранняя (до 1 сентября)	400	
	морковь поздняя	250	
	томаты	150 300 защищенный грунт	
	огурцы	150 400 защищенный грунт	
	свекла столовая	1400	
	лук репчатый	80	
	лук-перо	600 800 защищенный грунт	
	листовые овощи (салаты, шпинат, щавель, капуста салатных сортов, петрушка, сельдерей, кинза, укроп и т.д.)	2000	
	перец сладкий	200 400 защищенный грунт	
	кабачки	400	
	арбузы	60	
	дыни	90	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1 (картофель, зеленый горошек, сахарная свекла) 0,5 (овощи, бахчевые, грибы) 0,05 (фрукты, ягоды, виноград)	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
- овощи квашенные и соленые (капуста, огурцы, помидоры и т.д.) для непосредственного употребления; фрукты моченые и соленые, в т.ч. бахчевые (упакованные и неупакованные)	Микробиологические показатели:		
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- грибы заготовляемые	Мезофильные	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

соленые и маринованные в бочках, отварные в бочках	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г		
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
6.7. Специи и пряности, пряные травы	Токсичные элементы:		
	свинец	5,0	
	мышьяк	3,0	
	кадмий	0,2	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
- готовые к употреблению	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^3	
- специи и пряности - сырье: перец черный горошек, перец душистый, перец красный, кориандр, корица, мускатный орех и др.	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2×10^6	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^4	
- комплексные пищевые добавки со специями и пряными овощами	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	2×10^2	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

- пищевкусовая приправа - горчица, хрен столовые, в т.ч. приправы жидкие, пастообразные, горчичные соусы, приправы из хрена	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (см3)	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	2×10^2	
- чеснок порошкообразный (сублимационной сушки)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^2	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	1×10^2	
6.8. Орехи	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,05	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,15	
	Микотоксины: афлатоксин B1	0,005	
- орехи натуральные (миндаль, грецкие, арахис, фисташки, орех серый калифорнийский, пекан, кокосовый) очищенные необжаренные	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
		3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^{2}	
- орехи обжаренные	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	5×10^{2}	
- орехи кокосовые высушенные измельченные	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^{2}	
- орехи кокосовые измельченные	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^{2}	
6.9. Чай (черный, зеленый, плиточный)	Токсичные элементы:		
	свинец	10,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,1	
	Микотоксины: афлатоксин B1	0,005	
	Микробиологические показатели:		
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^{3}	
	Пестициды <**>:		
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	0,2	
6.10. Кофе (в зернах, молотый, растворимый)	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	афлатоксин В1	0,005	
	Микробиологические показатели:		
	плесени, КОЕ/г, не более	5×10^2 (кофейные зерна зеленые)	
6.11. Соки, в том числе концентрированные соки, фруктовые и (или) овощные нектары, морсы, в том числе концентрированные морсы, фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки, фруктовые и (или) овощные пюре, в том числе концентрированные фруктовые и (или) овощные пюре, мороженое плодово-ягодное, ароматизированное и пищевые льды	Токсичные элементы (по содержанию сухих веществ):		Для концентрированных соков, морсов, фруктовых и (или) овощных пюре расчет осуществляется с учетом приведенных норм и степени концентрирования (по содержанию сухих веществ)
	свинец	0,5 (соковая продукция из овощей) 0,4 (соковая продукция из фруктов, мороженое фруктовое, плодово-ягодное) 0,3 (мороженое ароматизированное и пищевые льды)	
	мышьяк	0,2 0,1 (мороженое ароматизированное и пищевые льды)	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,02	
	олово	200,0 (соковая продукция из фруктов и (или) овощей в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (соковая продукция из фруктов и (или) овощей в хромированной таре)	
	Микотоксины: патулин	0,05 (соковая продукция из яблок, томатов, облепихи, калины)	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

5-Оксиметилфурфурол	20,0	Для концентрированных соков, концентрированных морсов, концентрированных фруктовых и (или) овощных пюре расчет показателей осуществляется с учетом приведенных норм и степени концентрирования (по содержанию сухих веществ)
Нитраты:		В пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в сырье и готовом продукте
картофеля	250	
капусты белокочанной ранней, уборка которой осуществляется до 1 сентября	900	
капусты болокочанной поздней	500	
моркови ранней, уборка которой осуществляется до 1 сентября	400	
моркови поздней	250	
томатов	150	
томатов, выращиваемых в защищенном грунте	300	
огурцов	150	
огурцов, выращиваемых в	400	

document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

	защищенном грунте		
	свеклы столовой	1400	
	овощей листовых	2000	
	перца сладкого (паприки)	200	
	перца сладкого, выращиваемого в защищенном грунте	400	
	кабачков	400	
	арбузов	60	
	дыни	90	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5 (соковая продукция из овощей и из бахчевых культур); 0,05 (соковая продукция из фруктов)	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
6.11.1. Консервированная соковая продукция из фруктов и (или) овощей (требования промышленной стерильности):	Микроорганизмы после термостатной выдержки:		
Соковая продукция из фруктов с:			
- pH 4,2 и выше, а также pH 3,8 и выше для соковой продукции из абрикосов, персиков, груш	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы: B. cereus и B. polymyxa в 1 г (см3) B. subtilis, КОЕ/г (см3), не более	 не допускаются 11	
	Мезофильные клостридии: Cl. botulinum и Cl. perfringens в 1 г (см3) прочие, КОЕ/г (см3), не	 не допускаются 1	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	более		
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	Для соковой продукции из фруктов, хранение которых осуществляется при температуре выше 20 °С
- pH ниже 4,2, а также pH ниже 3,8 для соковой продукции из абрикосов, персиков, груш	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
Соковая продукция из овощей:			
Томатная с содержанием сухих веществ менее 12%	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы: B. cereus и B. polymyxa в 1 г (см3) B. subtilis, КОЕ/г (см3), не более	 не допускаются 11	
	Мезофильные клостридии: Cl. botulinum и Cl. perfringens в 1 г (см3) прочие, КОЕ/г (см3), не более	 не допускаются 1	
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
	Спорообразующие термофильные аэробные и	не допускаются	Для соковой продукции из

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)		овощей, хранение которых осуществляется при температуре выше 20 °С
Прочие: - pH 4,2 и выше	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы: B. cereus и B. polymyxa в 1 г (см3) B. subtilis, КОЕ/г (см3), не более	не допускаются 11	
	Мезофильные клостридии: Cl. botulinum и Cl. perfringens в 1 г (см3) прочие, КОЕ/г (см3), не более	не допускаются 1	
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	Для соковой продукции из овощей, хранение которых осуществляется при температуре выше 20 °С
- pH 3,7 - 4,2	Мезофильные клостридии: Cl. botulinum и Cl. perfringens в 1 г (см3) прочие, КОЕ/г (см3), не более	не допускаются 1	
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
	Спорообразующие	не допускаются	Для соковой

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)		продукции из овощей, хранение которых осуществляется при температуре выше 20 °С
- pH ниже 3,7	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
6.11.2. Соки из фруктов, соки из овощей, фруктовые и (или) овощные нектары, морсы и фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки, консервированные и газированные с использованием углекислоты с pH 3,8 и ниже	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	БГКП (колиформы) в 1000 см3 (г)	не допускаются	
	Дрожжи в 1 см3 (г)	Не допускаются	
	Плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 см3 (г)	Не допускаются	
(пп. 6.11.2 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
6.11.3. Концентрированные соки из фруктов, концентрированные морсы, концентрированные фруктовые пюре, консервированные	Неспорообразующие микроорганизмы в 1 см3 (г)	Не допускаются	
	Дрожжи в 1 см3 (г)	Не допускаются	
	Плесени в 1 см3 (г)	Не допускаются	
(пп. 6.11.3 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
6.11.4. Концентрированные соки из овощей, концентрированные овощные пюре (за искл. томатных соков и пюре), консервированные	Мезофильные клостридии в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Неспорообразующие микроорганизмы в 1 г/см3	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/см3 (г), в 1 г/(см3)	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Плесени, КОЕ/см3 (г), в 1 г/(см3)	не допускаются	
6.11.5. Концентрированные соки из фруктов, концентрированные соки из овощей, концентрированные морсы и концентрированные фруктовые и (или) овощные пюре, быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г (см3), не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/(см3)	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/г (см3), не более	2×10^3	
	Плесени, КОЕ/г (см3), не более	5×10^2	
6.11.6. Концентрированный томатный сок, концентрированное томатное пюре, концентрированная томатная паста с содержанием растворимых сухих веществ в более чем 12%	Мезофильные клостридии в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Неспорообразующие микроорганизмы в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/г (см3)	не допускаются	
	Плесени, КОЕ/г (см3)	не допускаются	
6.11.7. Мороженое плодово-ягодное, ароматизированное и пищевые льды на основе сахарного сиропа	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	Не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/(см3)	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/см3 (г), в 1 г/см3	100	
	Плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	

(пп. 6.11.7 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

6.11.8. Смеси для мороженого плодово-ягодного	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	4 1 x 10	Смеси сухие контролируются после восстановления водой
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	Не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/(см3)	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/см3 (г), в 1 г/см3	100	
	Плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
(пп. 6.11.8 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			

7. Масличное сырье и жировые продукты - группа 12, группа 15

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
7.1. Масло растительное (все виды)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
		0,2	Для арахисового масла
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	железо	1,5	Для рафинированных масел
		5,0	Для нерафинированных масел
	медь	0,4	Для нерафинированных масел
		0,1	Для рафинированных масел
	Микотоксины: афлатоксин B1	0,005	Для нерафинированных

document was downloaded from the website: www.cdis.expertise

		масел
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2	
	0,05	Для рафинированных, дезодорированных
ДДТ и его метаболиты	0,2	
	0,1	Для рафинированных, дезодорированных масел
Содержание эруковой кислоты	5%	Для масел растительных из семян крестоцветных
Диоксины <***>	0,00000075	(в пересчете на жир)
Показатели окислительной порчи:		
кислотное число	4,0 мг гидроокиси калия/г (мг КОН/г)	Для нерафинированных масел
	0,6 мг КОН/г	Для рафинированных масел
перекисное число	10,0 ммоля активного кислорода/кг	5,0 ммоля активного кислорода/кг - для масла оливкового очищенного 15,0 ммоля активного кислорода/кг - для масла оливкового смешанного, пальмового нерафинированного 20,0 ммоля

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			активного кислорода/кг - для натурального оливкового масла первой холодной выжимки
7.2. Продукты переработки растительных масел и животных жиров, включая жиры рыб (маргарины, спреды растительно-жировые, смеси топленые растительно-жировые, жиры специального назначения, в том числе жиры кулинарные, кондитерские, хлебопекарные и заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители мала какао нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1 0,3	Для майонезов
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,05	
	никель	0,7	Для жиров специального назначения и маргаринов
	железо	1,5	Для маргаринов, спредов растительно-жировых и смесей топленых растительно-жировых
	медь	0,1	Для маргаринов, спредов растительно-жировых и смесей топленых растительно-жировых
	Микотоксины: афлатоксин B1	 0,005	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-	0,05	

document was downloaded from the website: www.acs-expertise

	изомеры)		
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Полихлорированные бифенилы	3,0	Для продуктов, содержащих жиры рыб
	Показатели окислительной порчи:		
	перекисное число	10,0 ммоля активного кислорода/кг	
7.2.1. Жиры специального назначения, в том числе жиры кулинарные, кондитерские, хлебопекарные и заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, смеси топленые растительно-жировые	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	плесени, КОЕ/г, не более	1×10^2	
7.2.2. Маргарины, спреды растительно-жировые	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5×10^2	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
7.2.3. Кремы на растительных маслах	Микробиологические показатели:		
		4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1 x 10	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
7.2.4. Майонезы, соусы майонезные, соусы на основе растительных масел	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5×10^2	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
7.3. Спреды растительно-сливочные, смеси топленые растительно-сливочные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
		0,3	С шоколадным компонентом
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
		0,2	С шоколадным компонентом
	ртуть	0,03	
	медь	0,4	Для поставляемых на хранение
	железо	1,5	Для поставляемых на хранение
	никель	0,7	Для продуктов с гидрогенизиро-ванным жиром
	Микотоксины: афлатоксин В1	0,005	
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,25	В пересчете на жир
	ДДТ и его метаболиты	1,0	То же
	Показатели окислительной порчи:		
	кислотность жировой фазы	2,5 градуса Кеттстофера	
	перекисное число	10,0 ммоля активного кислорода/кг	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
7.3.1. Спреды растительно-сливочные с массовой долей жира от 60% и более	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	стафилококки, S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
7.3.2. Спреды растительно-сливочные с массовой долей жира от 39% до 60%	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	стафилококки, S. aureus в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени (в сумме), КОЕ/г, не более	200	
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
7.3.3. Смеси топленые растительно-сливочные	Микробиологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	3 1 x 10	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	200	
(п.п. 7.3.3 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
7.4. Семена масличных культур (подсолнечника, сои, хлопчатника, кукурузы, льна, горчицы, рапса, арахиса, пищевого мака и др.)	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,1	0,5 для семян пищевого мака
	ртуть	0,05	
	Микотоксины: афлатоксин B1	0,005	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2	Соя, хлопчатник
		0,4	Лен, горчица, рапс
		0,5	Подсолнечник, арахис, кукуруза
	ДДТ и его метаболиты	0,05	Соя, хлопчатник, кукуруза
		0,1	Лен, горчица, рапс
		0,15	Подсолнечник, арахис
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
7.5. Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных (охлажденный, замороженный). Шпик свиной охлажденный, замороженный, соленый, копченый и продукты из него	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,03	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,002	
		0,004	Для шпика копченого
	Бенз(а)пирен	0,001	Для шпика копченого
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины <***>:	0,000003 - жир говяжий	
		0,000001 - жир свиной	
		0,000002 - жир птичий	
		0,000002 - жир смешанный	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
7.5.1. Шпик свиной, охлажденный, замороженный, несоленый	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г не допускаются	не допускаются	
7.5.2. Продукты из шпика свиного и грудинки свиной соленые, копченые, копчено-запеченые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	стафилококки, S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.scsexpertise

	сальмонеллы в 25 г не допускаются		
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
7.6. Жиры животные топленые	Показатели окислительной порчи:		
	кислотное число	4,0 мг кон/г	
	перекисное число	10,0 моля активного кислорода/кг	
	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,03	
	медь	0,4	Для поставляемых на хранение
	железо	1,5	То же
	Антибиотики <*>:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Диоксины <***>:	0,000003 - жир говяжий	В пересчете на жир
		0,000001 - жир свиной	
		0,000002 - жир птичий	
		0,000002 - жир смешанный	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)			
7.7. Жир пищевой из рыбы и морских млекопитающих и рыбный в качестве диетического (лечебного и профилактического) питания	Показатели окислительной порчи:		
	кислотное число	4,0 мг кон/г	
	перекисное число	10,0 моля активного кислорода/кг	
	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	кадмий	0,2	
	ртуть	0,3	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,2	
	Полихлорированные бифенилы	3,0	
	Диоксины <***>:	0,000002 - рыбий жир	

8. Напитки - группа 22, группа 35

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
8.1. Воды питьевые минеральные природные, столовые, лечебно-столовые, лечебные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	кадмий	0,01	
	ртуть	0,005	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более	100	
	БГКП (колиформы), объем (см3), в котором не допускаются	100	проводится 3-кратное исследование по 100 см3
	БГКП (колиформы) фекальные, объем (см3), в котором не допускаются	100	
	Pseudomonas aeruginosa, объем (см3), в котором не допускаются	100	
8.1.1. Воды питьевые, искусственно минерализованные	БГКП (колиформы) в 100 г	не допускаются	
	патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы в 100 г	не допускаются	
	Pseudomonas aeruginosa в 100 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3, не более	10	
	плесени, КОЕ/см3, не более	10	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

8.2. Напитки безалкогольные, в том числе с соком и искусственно минерализованные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Микотоксины:		
	патулин	0,05 сокосодержащие: яблочный, томатный, облепиховый	
	кофеин	150 для напитков, содержащих кофеин 400 для специализированных напитков, содержащих кофеин	
	хинин	85 для напитков, содержащих хинин	
	Общая минерализация, г/л, не более:	2,0 искусственно минерализованные напитки	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
8.2.1. Напитки безалкогольные непастеризованные и без консерванта со сроком годности менее 30 суток	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	30	
	БГКП (колиформы) в 333 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
8.2.2. Напитки безалкогольные, в т.ч. с соком со сроком годности 30 суток и более			
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
- на сахарах	БГКП (колиформы) в 100 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	дрожжи и плесени, КОЕ/100 см3, не более	15	
- на подсластителях	Количество мезофильных аэробных, КОЕ/100 см3, не более	100	
	БГКП (колиформы) в 100 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г	не допускаются	
- сокосодержащие	БГКП (колиформы) в 100 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/40 см3	не допускаются	
8.2.3. Концентраты (жидкие, пастообразные), смеси (порошкообразные, таблетированные, гранулированные и т.п.) для безалкогольных напитков	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (кроме концентратов, содержащих бикарбонат натрия)	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/10 см3, не более	не допускаются	
8.2.4. Смеси сухого растительного сырья для приготовления горячих безалкогольных напитков	КМАФАнМ, КОЕ/см3	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
8.2.5. Сиропы непастеризованные	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/10 см3, не более	50	
8.2.6. Сиропы пастеризованные, горячего розлива	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы в 25 г		
	дрожжи и плесени, КОЕ/40 см3, не более	не допускаются	
8.3. Напитки брожения	Токсичные элементы, не более:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
8.3.1. Квасы нефильтрованные:	Микробиологические показатели:		
- в кегах	БГКП (колиформы) в 3,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- разливные	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
8.3.2. Квасы фильтрованные непастеризованные:	БГКП (колиформы) в 10,0 г	не допускаются	
- в полимерных бутылках (ПЭТФ)	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- в кегах	БГКП (колиформы) в 3,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- разливные	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- квасы фильтрованные пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более	10	
	БГКП (колиформы) в 10,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, см3, не более	100	
8.3.3. Напитки брожения слабоалкогольные нефильтрованные:			
- в кегах	БГКП (колиформы) в 3,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы в 25 г		
- разливные	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
8.3.4. Напитки брожения слабоалкогольные фильтрованные, непастеризованные:			
- в полимерных бутылках (ПЭТФ и др.)	БГКП (колиформы) в 10,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- в кегах	БГКП (колиформы) в 3,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- разливные	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
8.3.5. Напитки брожения слабоалкогольные фильтрованные пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более	10	
	БГКП (колиформы) в 10,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, см3, не более	100	
8.4. Пиво, вино, водка, слабоалкогольные и другие спиртные напитки	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Метиловый спирт: %, не более	объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт 0,05 (водки, спирты этиловые пищевые,	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	г/дм3, не более	включая спиртовые полуфабрикаты, уксус), 1,0 (коньяки, коньячные спирты)	
	Хинин	300 (спиртовые напитки, содержащие хинин)	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,003 (пиво)	
8.4.1. Пиво разливное	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 1,0 (см3, г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г)	не допускаются	
8.4.2. Пиво непастеризованное:			
- в кегах	БГКП (колиформы) в 3,0 (см3, г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г)	не допускаются	
- в бутылках	БГКП (колиформы) в 10,0 (см3, г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г)	не допускаются	
8.4.3. Пиво пастеризованное и обеспложенное	КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более	500	
	БГКП (колиформы) в 10,0 (см3, г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г)	не допускаются	
	дрожжи и плесени (объем (см3), в котором не допускаются), не более	40	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
8.4.4. Пиво разливное	БГКП (колиформы) в 1,0 (см3, г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г)	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

9. Другие продукты

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
9.1. Изоляты, концентраты, гидролизаты и текстураты растительных белков; пищевой шрот и мука с различным содержанием жира из семян бобовых, масличных и нетрадиционных культур	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 (из пшеницы) 1,0 (из ячменя)	
	зеараленон	1,0 (из пшеницы, ячменя, кукурузы)	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5 (из зерновых, кукурузы, бобовых (кроме сои), подсолнечника и арахиса) 0,4 (из льна, горчицы, рапса) 0,2 (из сои, хлопчатника)	
	ДДТ и его метаболиты	0,15 (из подсолнечника, арахиса) 0,1 (из льна, горчицы, рапса) 0,05 (из бобовых, хлопчатника, кукурузы) 0,02 (из зерновых)	
	Олигосахара:	2,0 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания)	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Ингибитор трипсина:	0,5(%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания)	лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
	Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
9.1.1. Изоляты, концентраты растительных белков, мука соевая	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4 5×10^3 (для детских продуктов)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
9.1.2. Гидролизат белковый ферментативный из соевого сырья	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени в 1 г	не допускаются	
9.1.3. Концентрат белковый подсолнечный пищевой	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
9.1.4. Концентрат		4	

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

соевого белка, мука соевая текстурированные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	$2,5 \times 10^{4}$	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г продукта	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
9.2. Концентраты молочных сывороточных белков, казеин, казеинаты, гидролизаты молочных белков	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин М1	0,0005	
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
9.2.1. Казеинаты пищевые	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^{4}	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
9.2.2. Концентрат сывороточный белковый	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^{4}	
	БГКП (колиформы) в 1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г продукта	не допускаются	
9.2.3. Концентрат альбуминоказеиновый	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	$2,5 \times 10^{3}$	
	БГКП (колиформы) в 1 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1 г	не допускаются	
9.3. Концентраты белков крови (сухой концентрат плазмы, сыворотки, альбумин пищевой)	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики <*>: в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	< 0,02 мг/кг
9.4. Зародыши семян зерновых, зернобобовых и других культур, хлопья и шрот из них, отруби	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 (из пшеницы)	
		1,0 (из ячменя)	
	зеараленон	1,0 (из пшеницы, ячменя, кукурузы)	
	Пестициды <**> (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	Олигосахара:	2,0 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания)	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Ингибитор трипсина:	0,5 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания)	лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
	Вредные примеси: Загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускаются	
9.4.1. Отруби пищевые из зерновых	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
9.4.2. Пищевые волокна из отрубей; шрот из овощей, фруктовые выжимки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
9.5. Продукты белковые из семян зерновых, зернобобовых и других культур: - напитки, в т.ч. сквашенные; тофу и окара	Токсичные элементы (в пересчете на сухое вещество):		
	свинец	0,2	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 из пшеницы	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		1,0 из ячменя	
	зеараленон	1,0 из пшеницы, ячменя, кукурузы	
	Пестициды <**> (в пересчете на сухое вещество):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,01	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	Олигосахара	2,0	
	Ингибитор трипсина	0,5	лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
9.6. Напитки концентрированные, сгущенные и сухие; тофу и окара сухие	Токсичные элементы (в пересчете на сухое вещество):		
	свинец	0,2	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 из пшеницы	
		1,0 из ячменя	
	зеараленон	1,0 из пшеницы, ячменя, кукурузы	
	Пестициды <**> (в пересчете на сухое вещество):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,01	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
9.6.1. Напитки на основе	Микробиологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

из бобов сои:			
- напитки соевые асептического розлива	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
- напитки соевые, коктейли, охлажденные и замороженные десерты	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г; для продуктов со сроками годности более 72 часов - 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
- напитки соевые сквашенные	БГКП (колиформы), в 0,1 г; для продуктов со сроками годности более 72 часов - 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
9.6.2. Продукты белковые соевые (тофу)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4 (с применением заквасочных культур - не нормируется)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г; для продуктов со сроками годности более 72 часов - 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы в 25 г		
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
- окара	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
9.7. Загустители, стабилизаторы, желирующие агенты (пектин, агар, каррагинан, камеди и др.)	Токсичные элементы:	мг/кг, не более	
	свинец	2,0 каррагинаны, гуммиарабик, камеди: рожкового дерева, гуаровая, ксантановая, гелановая, конжаковая мука	
		5,0 агар, альгинаты	
		10,0 пектин, камеди: гхатти, тары, карайи	
	мышьяк	3,0 пектин, агар, каррагинан, камеди: гхатти, тары, карайи, гелановая, конжаковая мука	
	кадмий	1,0 каррагинан	
	ртуть	1,0 каррагинан	
	медь	50 пектин	
	цинк	25 пектин	
	Пентахлорфенол	не допускается (менее 0,001 мг/кг) гуаровая камедь, камедь рожкового дерева, трагакант камедь, карайи камедь, тары камедь, гхатти камедь	
9.7.1. Пектин:	Микробиологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

- для продуктов детского и диетического питания			
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^2	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
- для продуктов массового потребления	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
9.7.2. Агар пищевой, агароид, фурцеллярин, альгинат натрия пищевой	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
9.7.3. Каррагинан	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
9.7.4. Загустители и стабилизаторы на основе камедей (гуаровой, ксантановой и др.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, плесени, КОЕ/г, не более	500 в сумме	
9.8. Желатин, концентраты соединительнотканных белков	Токсичные элементы:		
	свинец	2,0	
	мышьяк	1,0	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	кадмий	0,1	
	ртуть	0,05	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	хром	10	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 829)			
9.8.1. Желатин пищевой: - для продуктов детского и диетического питания	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- для продуктов массового потребления	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
9.9. Крахмал, патока и продукты их переработки	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,5	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1 картофельные	
		0,5 кукурузные	
	ДДТ и его метаболиты	0,05 кукурузные	
		0,1 картофельные	
9.9.1. Крахмал сухой (картофельный, кукурузный, гороховый)	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	500	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

9.9.2. Крахмал амилопектиновый набухающий, крахмал экструзионный	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	250	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	250	
9.9.3. Патока низкоосахаренная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
9.9.4. Мальтин, мальтодекстрины	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
9.9.5. Концентрат лактулозы	По п. 2.6.7		
9.9.6. Глюкозо-фруктозный сироп	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
9.9.7. Глюкоза гранулированная с соковыми добавками	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
9.10. Дрожжи пищевые, биомасса одноклеточных	Токсичные элементы:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

растений, бактериальные стартовые культуры	свинец	1,0	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
9.10.1. Дрожжи хлебопекарные сухие	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
9.10.2. Дрожжи хлебопекарные прессованные	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
9.10.3. Стартовые культуры лиофильно высушенные (для производства ферментированных мясных продуктов)	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	Количество микроорганизмов технологической микрофлоры, КОЕ/см3, не менее	10^9 для культур - 10^{10} для концентратов - 10^{10}	
9.10.4. Биомасса одноклеточных растений, дрожжей для промпереработки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Наличие живых клеток	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	продуцента в 1,0 г		
9.11. Бульоны пищевые сухие	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,1	
	Пестициды (в пересчете на исходный продукт):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	200	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
9.12. Ксилит, сорбит, манит др. сахароспирты	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	2,0	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,01	
	никель	2,0	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
9.13. Соль поваренная и лечебно-профилактическая	Токсичные элементы:		
	свинец	2,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,1	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		0,01 "Экстра", лечебно-профилактическая	
	йод	0,04 мг/г, йодированная, при определении допустимый уровень - 0,04 +/- 0,015	
9.14. Аминокислоты кристаллические и смеси из них	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
9.15. Концентраты пищевые	Токсичные элементы:	в пересчете на исходный продукт	
	Диоксины <****>	в пересчете на исходный продукт (в пересчете на жир)	
9.15.1. Соусы кулинарные порошкообразные (тепловой сушки)	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
9.15.2. Вкусовые приправы порошкообразные с овощными добавками, специями и пряностями	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(тепловой сушки)			
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	100	
9.15.3. Концентраты обеденных блюд, не требующие варки (супы инстант)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
9.15.4. Первые и вторые обеденные блюда экструзионной технологии, не требующие варки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	100	
9.15.5. Супы сухие многокомпонентные, требующие варки (овощные с копченостями, мясные и куриные с макаронными изделиями, мясные и куриные - пюре, овощные - пюре)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	500	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
9.15.6. Супы сухие грибные, требующие варки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	плесени, КОЕ/г, не более	500	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
9.15.7. Бульоны-концентраты сухие с пряностями, требующие варки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	200	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
9.15.8. Концентраты каш сухие быстрого приготовления	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	100	
9.15.9. Кисели плодово-ягодные сухие	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	500	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500	
9.15.10. Сухие продукты для профилактического питания - смеси крупяные, молочные, мясные (экструзионной технологии)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	10	
9.16. Готовые кулинарные изделия, в том числе	Микробиологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

продукция общественного питания			
9.16.1. Салаты из сырых овощей и фруктов: - без заправки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- с заправками (майонез, соусы и др.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500 200 с консервантом	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
9.16.2. Салаты из сырых овощей с добавлением яиц, консервированных овощей, плодов и т.д. - без заправки и без добавления соленых овощей	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- с заправками (майонез, соусы и др.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		200 с консервантом	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
9.16.3. Салаты из маринованных, квашеных, соленых овощей	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
9.16.4. Салаты и винегреты из вареных овощей и блюда из вареных, жареных, тушеных овощей - без добавления соленых овощей и заправки	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- с заправками (майонез, соусы и др.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500 200 с консервантом	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.5. Салаты с добавлением мяса, птицы, рыбы, копченостей и т.д. - без заправки	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	S. aureus в 0,1	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
- с заправками (майонез, соусы и др.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500 200 с консервантом	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
9.16.6. Студни из рыбы (заливные)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.7. Студни из говядины, свинины, птицы (заливные)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
9.16.8. Паштеты из мяса и печени	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
9.16.9. Говядина, птица, кролик, свинина и т.д. отварные (без заправки и	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

соуса)	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.10. Рыба отварная жареная под маринадом	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.11. Супы холодные: - окрошка, овощные, мясные на квасе, кефире, свекольник, ботвинья	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
- борщи, щи зеленые с мясом, рыбой яйцом (без заправки сметаной)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
- супы сладкие и супы-пюре из плодов и ягод консервированных и сушеных	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
9.16.12. Супы горячие и другие горячие блюда: - борщи, щи, рассольник, суп-харчо, солянки, овощные супы, бульоны	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- супы с макаронными изделиями и картофелем, овощами, бобовыми, крупами; супы молочные с теми же наполнителями	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x102	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- супы-пюре	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
9.16.13. Блюда из яиц: - яйца вареные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- омлеты из яиц (меланжа, яичного порошка) натуральные и с добавлением овощей, мясных продуктов и т.п., начинки с включением яиц	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.14. Блюда из творога: - вареники ленивые, пудинг вареный на пару	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- сырники творожные, запеканки, пудинг запеченный, начинки из	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

творога, пироги	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.15. Блюда из рыбы: - рыба отварная припущенная, тушеная, жареная, запеченная	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
- блюда из рыбной котлетной массы (котлеты, зразы, шницели, фрикадельки с томатным соусом); запеченные изделия, пироги	КМАФАнМ, КОЕ/г	$2,5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.16. Блюда из мяса и мясных продуктов: мясо отварное, жареное, тушеное, пловы, пельмени, беляши, блинчики, изделия из рубленого мяса, в т.ч. запеченные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.17. Блюда из птицы, кролика, отварные, жареные, тушеные, запеченные изделия из рубленой птицы, пельмени, пироги и т.д.	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

9.16.18. Гарниры: - рис отварной, макаронные изделия отварные, пюре картофельное (без заправки)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
- картофель отварной, жареный (без заправки)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
- овощи тушеные (без заправки)	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.19. Соусы и заправки для вторых блюд	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.20. Сладкие блюда и напитки: - компоты из плодов и ягод свежих, консервированных	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- компоты из плодов и ягод сушеных	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- кисели из свежих, сушеных плодов и ягод, соков, сиропов, пюре плодовых и ягодных	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^2	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
соки фруктовые и овощные свежеотжатые	Цисты кишечных патогенных простейших организмов	не допускаются	
	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- желе, муссы	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- кремы (из цитрусовых, ванильный, шоколадный и т.п.)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
- шарлотка с яблоками	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- коктейли молочные		5	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- сливки взбитые	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.21. Готовые кулинарные изделия из мяса птицы, рыбы в потребительской таре, в т.ч. упакованные под вакуумом	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (упакованные под вакуумом)	не допускаются	
9.16.22. Пицца полуфабрикат замороженный	КМАФАнМ, КОЕ/г	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
9.16.23. Пицца готовая	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.24. Вата сахарная	КМАФАнМ, КОЕ/г	1×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
9.16.25. Гамбургеры, чизбургеры, сэндвичи готовые	КМАФАнМ, КОЕ/г	2×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
9.16.26. Мучные кондитерские изделия с отделками, вырабатываемые предприятиями общественного питания	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,1	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	Микробиологические показатели:		
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	

10. Биологически активные добавки к пище - группа 21

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
10.1. БАД преимущественно на основе белков, аминокислот и их комплексов	Показатели безопасности регламентируются по пунктам "Яичные продукты сухие", "Продукты молочные сухие", "Изоляты, концентраты, гидролизаты, текстураты растительных белков; пищевой шрот и мука с различным содержанием жира из семян бобовых, масличных и нетрадиционных культур"; "Концентраты молочных сывороточных белков, казеин, казеинаты, гидролизаты молочных		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	белков", "Концентраты белков крови", "Зародыши семян зерновых, зернобобовых и других культур, хлопья и шрот из них, отруби", "Аминокислоты кристаллические и смеси из них" Главы II Раздела 1 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
10.2. БАД на основе преимущественно липидов животного и растительного происхождения			
- БАД на основе растительных масел	Показатели безопасности регламентируются по пунктам "Масло растительные, все виды", "Продукты переработки растительных масел и животных жиров, включая жир рыбный" Главы II Раздела 1 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
- БАД на основе рыбного жира	Показатели безопасности регламентируются по пункту "Рыбный жир и жир морских млекопитающих" Главы II Раздела 1 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
- БАД на основе животных жиров	Показатели безопасности регламентируются по пунктам "Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных, шпик свиной охлажденный, замороженный, соленый, копченый", "Жиры животные, топленые", "Масло коровье" Главы II Раздела 1 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
- БАД на смешанной основе	По преобладающему компоненту		
	Диоксины (в пересчете на	По п. "Масло	БАД на основе

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	жир)	растительное (все виды)" п. "Продукты переработки масел и животных жиров", включая рыбный жир (маргарины, кулинарные жиры, кондитерские жиры, майонезы, фосфатидные концентраты)	растительных масел
		По п. "Жир пищевой морских млекопитающих и рыбный в качестве диетического (лечебного и профилактического) питания"	БАД на основе рыбного жира
		По п. "Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных (охлажденный, замороженный), шпик свиной охлажденный, замороженный, соленый, копченый"	БАД на основе животных жиров
		П. "Продукты переработки масел и животных жиров", включая рыбный жир (маргарины, кулинарные жиры, кондитерские жиры, майонезы, фосфатидные концентраты)	БАД на смешанной жировой основе
10.3. БАД на основе преимущественно усвояемых	Показатели безопасности регламентируются по пунктам "Сахар", "Сухие овощи, картофель,		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

углеводов, в т.ч. мед с добавками биологически активных компонентов, сиропы и др.	фрукты, ягоды, грибы", "Крахмалы, патока и продукты их переработки", "Мед" Главы II Раздела 1 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Для сиропов расчет показателей безопасности по сухому веществу (пункт "Сахар")		
10.4. БАД на основе преимущественно пищевых волокон (целлюлоза, камеди, пектин, гумми, микрокристаллическая целлюлоза, отруби, фруктоолигосахара, хитозан и др. полисахариды)	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:	регламентируются по сырью	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	гептахлор	не допускается (< 0,002)	
	алдрин	не допускается (< 0,002)	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
10.5. БАД на основе чистых субстанций (витамины, минеральные вещества, органические и	Токсичные элементы:		
	свинец	5,0	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

др.) или концентратов (экстракты растений и др.) с использованием различных наполнителей, в т.ч. сухие концентраты для напитков	мышьяк	3,0	
	кадмий	1,0	
	ртуть	1,0	
	Пестициды <**>: для композиций с включением растительных компонентов		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	гептахлор	не допускается (< 0,002)	
	алдрин	не допускается (< 0,002)	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
10.6. БАД на основе природных минералов (цеолиты и др.), в т.ч. мумие	Токсичные элементы:		
	свинец	6,0	
	мышьяк	3,0	
		12,0 (мумие)	
	кадмий	1,0	
	ртуть	1,0	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	сальмонеллы в 10 г		
	B. cereus, КОЕ/г, не более	200	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
10.7. БАД на растительной основе, в т.ч. цветочная пыльца: - сухие (чаи)	Токсичные элементы:		
	свинец	6,0	
	мышьяк	0,5	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,1	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	гептахлор	не допускается (< 0,002)	
	алдрин	не допускается (< 0,002)	
- жидкие (эликсиры, бальзамы, настойки и др.)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,01	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	гептахлор	не допускается (< 0,002)	
	алдрин	не допускается (< 0,002)	
- БАД на растительной основе, в т.ч. цветочная пыльца: - таблетированные, капсулированные, порошкообразные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	200	
- таблетированные, капсулированные, порошкообразные с добавлением микроорганизмов - пробиотиков	пробиотики, КОЕ/г, не менее	1×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- жидкие асептического разлива	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для соответствующих групп консервов в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
- жидкие в виде сиропов, эликсиров, настоев, бальзамов и др.	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	200	
- смеси высушенных лекарственных растений (чаи)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	плесени, КОЕ/г, не более	3 10	
- БАД-чаи (детские сухие)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	3 5 x 10	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г продукта	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г продукта	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	200	
10.8. БАД на основе переработки мясо-молочного сырья, в т.ч. субпродуктов, птицы; членистоногих, земноводных, продуктов пчеловодства (маточное молочко, прополис и др.) - сухие	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,5	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,2	
	Микотоксины:		
	афлатоксин М1	0,0005 (для БАД на основе переработки молочного сырья)	
- БАД на основе мясного сырья, в т.ч. субпродуктов птицы	Антибиотики <*>: левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклиновая группа бацитрацин	 не допускается не допускается не допускается	 < 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012 < 0,01 мг/кг < 0,02 мг/кг
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
- БАД на основе молочного сырья	Антибиотики <*>: левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклиновая группа стрептомицин пенициллины	 не допускается не допускается не допускается не допускаются	 < 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012 < 0,01 мг/кг < 0,2 мг/кг < 0,004 мг/кг
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	Пестициды <**>:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	гептахлор	не допускается (< 0,002)	
	алдрин	не допускается (< 0,002)	
	Диоксины <***>	не допускаются	
	Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E.coli в 1,0 г	не допускаются	
	S.aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	200 (для продуктов пчеловодства)	
(п. 10.8 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
10.9. БАД на основе рыбы, морских беспозвоночных, ракообразных, моллюсков и др. морепродуктов, растительных морских организмов (водоросли и др.) - сухие	Токсичные элементы:		
	свинец	10,0	
	мышьяк	12,0	
	кадмий	2,0	
	ртуть	0,5	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	2,0	
	гептахлор	не допускается (< 0,002)	
	алдрин	не допускается (< 0,002)	
	Диоксины <***>	не допускаются	
	Микробиологические показатели:		
		4	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1 x 10	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	200 (для БАД растительных морских организмов)	
10.10. БАД на основе пробиотических микроорганизмов	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,05	
	ДДТ и его метаболиты	0,05	
	гептахлор	не допускается	< 0,002
	алдрин	не допускается	< 0,002
- БАД - сухие на основе чистых культур микроорганизмов	Микробиологические показатели:		
	пробиотики, КОЕ/г, не менее	1×10^{9}	
	БГКП (колиформы) в 2,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 2,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
- БАД - сухие на основе чистых культур микроорганизмов с добавлением аминокислот, микроэлементов, моно-, ди- и олигосахаридов и т.д.)	пробиотики, КОЕ/г, не менее	1×10^{8}	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	E. coli в 5,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- БАД - жидкие на основе чистых культур микроорганизмов концентрированные	пробиотики, КОЕ/г, не менее	1×10^{10}	
	БГКП (колиформы) в 10 г	не допускаются	
	S. aureus в 10 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	10	
- БАД - жидкие на основе чистых культур микроорганизмов неконцентрированные	пробиотики, КОЕ/г, не менее	1×10^{7}	
	БГКП (колиформы) в 10 г	не допускаются	
	S. aureus в 10 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	10	
10.11. БАД на основе одноклеточных водорослей (спирулина, хлорелла и др.), дрожжнй и их лизатов	Токсичные элементы:		
	свинец	2,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,1	
	Нитраты	1000 (для БАД на основе водорослей)	
	Пестициды <***>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	гептахлор	не допускается (< 0,002)	
	алдрин	не допускается (< 0,002)	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10 (для дрожжей и их лизатов); 100 (для водорослей)	
	плесени, КОЕ/г, не более	50 (для дрожжей и их лизатов); 100 (для водорослей)	
	живые клетки продуцента (для дрожжей и их лизатов) в 1,0 г продукта	не допускаются	

11. Продукты для питания беременных и кормящих женщин (группы 04, 08, 09, 11, 19, 20)

11.1. Продукты на молочной основе и на основе изолята соевого белка

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечания
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г/л	30 - 100	+	
Жир	г/л	8 - 35	+	
Углеводы	г/л	100 - 140	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	610 - 1300	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	1200 - 2000	+	
фосфор	мг/л	900 - 1400	+	
кальций/фосфор	-	1,1 - 2,0	-	
калий	мг/л	1400 - 2500	+	
натрий	мг/л	450 - 750	+	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.

калий/натрий	-	2 - 3	-	
магний	мг/л	150 - 250	+	
медь	мкг/л	600 - 1000	+	
марганец	мкг/л	200 - 250	+	
железо	мг/л	30 - 50	+	
цинк	мг/л	10 - 40	+	
хлориды	мг/л	1000 - 1600	- -	
йод	мкг/л	100 - 250	+	
зола	г/л	9 - 12	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг - экв/л	500 - 1500	+	
токоферол (Е)	мг/л	10 - 40	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	10 - 15	+	
витамин К	мкг/л	50 - 120	+	
тиамин (В1)	мг/л	0,8 - 1,5	+	
рибофлавин (В2)	мг/л	0,8 - 1,5	+	
пантотеновая кислота	мг/л	8 - 12	+	
пиридоксин (В6)	мг/л	1,5 - 3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	10 - 25	+	
фолиевая кислота (Вс)	мг/л	0,8 - 2,0	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	3,0 - 8,0	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	100 - 300	+	
инозит	мг/л	80 - 120	+	
холин	мг/л	80 - 120	+	
биотин	мкг/л	80 - 200	+	

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания	
Показатели окислительной порчи:			
перекисное число, ммоль активного кислорода/кг	4,0		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

жира			
Токсичные элементы:			
свинец	0,05		
мышьяк	0,05		
кадмий	0,02		
ртуть	0,005		
Антибиотики <*>:		для продуктов на молочной основе	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012	
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг	
пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг	
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг	
Микотоксины:			
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002, для продуктов на молочной основе	
афлатоксин В1	не допускается	< 0,00015, для продуктов на соевой основе	
Пестициды <**>:			
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02		
ДДТ и его метаболиты	0,01		
Диоксины	не допускаются	для продуктов на молочной основе	
Меламин <****>	не допускается	< 1,0 мг/кг (для продуктов на основе молока)	
Микробиологические показатели:			
Сухие продукты инстантного приготовления			
КМАФАнМ	$3,5 \times 10^{4}$	КОЕ/г, не более	
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

E. coli	10	масса (г), в которой не допускаются	
S. aureus	1,0	масса (г), в которой не допускаются	
B. cereus	200	КОЕ/г, не более	
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	масса (г), в которой не допускаются	
плесени	100	КОЕ/г, не более	
дрожжи	50	КОЕ/г, не более	
Жидкие продукты пресные стерилизованные			
Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для стерилизованного молока в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)			
Жидкие продукты кисломолочные и на сквашенной соевой основе			
БГКП (колиформы)	3,0	объем (см3), в котором не допускаются	
S. aureus	10,0	объем (см3), в котором не допускаются	
B. cereus	1,0	объем (см3), в котором не допускаются	
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	объем (см3), в котором не допускаются	
бифидобактерии	1×10^{6}	КОЕ/см3, не менее, при изготовлении с их использованием	
молочнокислые микроорганизмы	1×10^{7}	КОЕ/см3, не менее, при изготовлении с их использованием	
плесени	10	КОЕ/см3, не более	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

дрожжи	10	КОЕ/см3, не более	

11.2. Каши на молочно-зерновой основе (инстантного приготовления)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечания
		нормируемые	маркируемые	
Влага	г	4 - 6	-	
Белок	г	10 - 14	+	
Жир	г	2 - 10	+	
Углеводы	г	70 - 80	+	
Энергетическая ценность	ккал	340 - 460	+	
Зола	г	0,5 - 3,5	-	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	250	+	
кальций (для обогащенных продуктов)	мг	200 - 500	+	
железо (для обогащенных продуктов)	мг	20 - 50	+	
Витамины (для витаминизированных продуктов):				
ретинол (А)	мкг-экв	300 - 400	+	
витамин Е	мг	5 - 12	+	
витамин Д	мкг	5 - 10	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг	30 - 120	+	
тиамин (В1)	мг	0,6 - 0,7	+	
рибофлавин (В2)	мг	0,3 - 0,8	+	
ниацин (РР)	мг	5 - 12	+	
фолиевая кислота (Вс)	мкг	600 - 1200	+	

2) Показатели безопасности

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания	
Токсичные элементы:			
свинец	0,3		
мышьяк	0,2		
кадмий	0,06		
ртуть	0,03		
Микотоксины:			
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002	
афлатоксин В1	не допускается	< 0,00015	
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 для пшеничной, ячменной	
зеараленон	не допускается	< 0,005 для кукурузной, пшеничной, ячменной	
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05	
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для всех видов	
Пестициды <**>:			
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01		
ДДТ и его метаболиты	0,01		
гексахлорбензол	0,01		
ртутьорганические пестициды	не допускаются		
2,4-Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются		
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,2 мкг/кг	
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012	
тетрациклиновая группа	не допускаются	< 0,01 мг/кг	
пенициллины	не допускается	< 0,004 мг/кг	
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг	
Вредные примеси:			
зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается		
металлические примеси	3×10^{-4}	%, размер отдельных частиц не должен превышать 0,3 мм в наибольшем линейном измерении	
Диоксины	не допускаются	для продуктов на молочной основе	
Меламин <****>	не допускается	< 1,0 мг/кг	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

		(для продуктов на основе молока)	
Микробиологические показатели:			
КМАФАнМ	5×10^4	КОЕ/г, не более	
БГКП (колиформы)	0,1	масса (г), в которой не допускаются	
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	25	масса (г), в которой не допускаются	
плесени	200	КОЕ/г, не более	
дрожжи	100	КОЕ/г, не более	

11.3. Продукты на плодовоовощной основе (фруктовые, овощные соки, нектары и напитки, морсы)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечания
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля растворимых сухих веществ	г	4 - 16		для соковой продукции из фруктов и такой продукции с добавлением овощей
		4 - 10		для соковой продукции из овощей и такой продукции с добавлением фруктов, за исключением тыквы и моркови
		4 - 11		для соковой продукции из тыквы и моркови и такой продукции с добавлением фруктов

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
Углеводы	г	4 - 20		
Минеральные вещества:				
железо (для обогащенных продуктов)	мг	2 - 4		
Витамины (для витаминизированных продуктов):				
аскорбиновая кислота (С)	мг, не более	75		
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
бета-каротин	мг	1 - 2		
фолиевая кислота (Вс)	мкг	100 - 400		
ретинол (А)	мкг-экв	100 - 300		
Добавленный сахар		не допускается 10 12		для соков из фруктов, а также для овощных соков прямого отжима для нектаров и сокосодержащих напитков для морсов
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,02	
ртуть	0,01	
Микотоксины:		
патулин	не допускается	< 0,02 для содержащих яблоки, томаты, облепиху
Пестициды <***>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,005	
Нитраты	200 50	на овощной и фруктово-овощной основе на фруктовой основе
5-Оксиметилфурфурол	20	для соковой продукции
Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для	

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	соответствующих групп консервов в соответствии с Приложением 1 Раздела 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

11.4. Травяные инстантные чаи (на растительной основе)

Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
КМАФАнМ	5×10^3	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	25	масса (г), в которой не допускаются
плесени	30	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	КОЕ/г, не более

12. Продукты для питания детей раннего возраста

12.1. Продукты на молочной основе

12.1.1. Адаптированные молочные смеси
(сухие, жидкие, пресные и кисломолочные) и продукты
на основе частично гидролизованных белков
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Для детей от 0 до 6 месяцев жизни (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Белок	г/л	12 <1> - 17	+	
Белки молочной сыворотки	% от общего количества белка, не менее	50 <*>	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
Таурин	мг/л, не более	80	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Жир <2>	г/л	30 - 40	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14 - 20	+	
То же	мг/л, не менее	4000 - 8000	-	
Отношение витамин Е (мг/л) / ПНЖК (г/л)	-	1 - 2	-	
Углеводы <3>	г/л	65 - 80	+	
Лактоза	% от общего количества углеводов, не менее	65 (за исключением смесей на основе частично гидролизованных белков)	+	
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)				
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	330 - 700	+	
фосфор	то же	150 - 400	+	
кальций/фосфор	-	1,2 - 2,0	-	
калий	мг/л	400 - 850	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
натрий	то же	150 - 300	+	
позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
магний	то же	30 - 90	+	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

медь	мкг/л	300 - 600	+	
марганец	то же	10 - 300	+	
железо	мг/л	3 - 9	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
цинк	то же	3 - 10	+	
хлориды	то же	300 - 800	-	
йод	мкг/л	50 - 150	+	
селен	мкг/л	10 - 40	+	
зола	г/л	2,5 - 4	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400 - 1000	+	
токоферол (Е)	мг/л	4 - 12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	7,5 - 12,5	+	
витамин К	мкг/л	25 - 100	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
тиамин (В1)	то же	400 - 2100	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
рибофлавин (В2)	то же	500 - 2800	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
пантотеновая кислота	то же	2700 - 14000	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
пиридоксин (В6)	то же	300 - 1000	+	
ниацин (РР)	то же	2000 - 10000	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	60 - 350	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
цианкобаламин (В12)	то же	1,0 - 3,0	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55 - 150	+	
инозит	мг/л	20 - 280	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
холин	то же	50 - 350	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
биотин	мкг/л	10 - 40	+	
L-карнитин	мг/л, не более	20 (при внесении)	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
лютеин	мкг/л, не более	250 (при	+	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		внесении)		
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин-, инозин-5 монофосфатов)	мг/л, не более	35 (при внесении)	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Кислотность	градусов Тернера, не более	60,0	-	для жидких кисломолочных
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	320	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Для детей от 6 до 12 месяцев				
Белок	г/л	12 - 21	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Белки молочной сыворотки	% от общего количества белка, не менее	35 <**>	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Жир <2>	г/л	25 - 40	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14 - 20	+	
	мг/л	4000 - 8000	-	
Углеводы <3>	г/л	70 - 90	+	
Лактоза	% от общего количества углеводов, не менее	50 (за исключением смесей на основе частично гидролизованных белков)		
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 07.04.2011 N 622)				
Энергетическая ценность	ккал/л	640 - 750	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	400 - 900	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
фосфор	то же	200 - 600	+	

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
кальций/фосфор	-	1,2 - 2,0	-	
калий	мг/л	500 - 1000	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
натрий	то же	150 - 300	+	
калий/натрий	-	2 - 3	-	
магний	мг/л	50 - 100	+	
медь	мкг/л	400 - 1000	+	
марганец	то же	10 - 300	+	
железо	мг/л	7 - 14	+	
цинк	то же	4 - 10	+	
хлориды	то же	300 - 800	-	
йод	мкг/л	50 - 350	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
селен	мкг/л	10 - 40	+	
зола	г/л	2,5 - 6,0	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400 - 1000	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
токоферол (Е)	мг/л	4 - 20	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
кальциферол (D)	мкг/л	8,0 - 21,0	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
витамин К	то же	25 - 170	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
тиамин (В1)	то же	400 - 2100	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
рибофлавин (В2)	то же	600 - 2800	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
пантотеновая кислота	то же	4000 - 14000	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
пиридоксин (В6)	то же	400 - 1200	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
ниацин (РР)	то же	3000 - 10000	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	60 - 350	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
цианкобаламин	то же	1,5 - 3,0	+	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(B12) (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55 - 150	+	
холин (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	мг/л	50 - 350	+	
биотин	мкг/л	10 - 40	+	
инозит (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	мг/л	20 - 280	+	
L-карнитин (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	мг/л, не более	20 (при внесении)	+	
лютеин (введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	мкг/л, не более	250 (при внесении)	+	
Нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин-, инозин-5 монофосфатов) (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	мг/л, не более	35 (при внесении)	+	
Кислотность (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	градусов Тернера, не более	60,0	-	для жидких кисломолочных
Осмоляльность (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	мОсм/кг, не более	320	+	
Для детей от рождения до 12 месяцев жизни				
Белок	г/л	12,0 <1> - 21,0	+	
Белки молочной сыворотки (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	процент от общего количества белка, не менее	50,0 <*>	+	
Таурин (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	мг/л, не более	80,0	+	
Жир <**>	г/л	30,0 - 40,0	+	
Линолевая кислота	процент от суммы жирных кислот	14,0 - 20,0	-	
	мг/л	4000 - 8000	+	
Отношение витамин Е (мг/л) / ПНЖК (г/л)		1 - 2	-	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Углеводы <3>	г/л	65,0 - 80,0	+	
Лактоза	процент от общего количества углеводов, не менее	65,0 (не менее 40 для смесей на основе частично гидролизо-ванных белков)	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Энергетическая ценность	ккал/л	640,0 - 720,0	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	400,0 - 900,0	+	
фосфор	мг/л	200,0 - 600,0	+	
отношение кальций/фосфор	-	1,2 - 2,0	-	
калий	мг/л	400,0 - 800,0	+	
натрий	мг/л	150,0 - 300,0	+	
отношение калий / натрий	-	2,5 - 3,0	-	
магний	мг/л	40,0 - 100,0	+	
медь	мкг/л	300,0 - 1000,0	+	
марганец	мкг/л	10,0 - 300,0	+	
железо	мг/л	6,0 - 10,0	+	
цинк	мг/л	3,0 - 10,0	+	
хлориды	мг/л	300,0 - 800,0	-	
йод	мкг/л	50,0 - 350,0	+	
селен	мкг/л	10,0 - 40,0	+	
зола	г/л	2,5 - 6,0	-	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400,0 - 1000,0	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
токоферол (Е)	мг/л	4,0 - 12,0	+	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

кальциферол (Д)	мкг/л	8,0 - 21,0	+	
витамин К	мкг/л	25,0 - 170,0	+	
тиамин (В1)	мкг/л	400,0 -	+	
рибофлавин (В2)	мкг/л	500,0 -	+	
пантотеновая кислота	мг/л	2,7 - 14,0	+	
пиридоксин (В6)	мкг/л	300,0 -	+	
ниацин (РР)	мг/л	3,0 - 10,0	+	
фолиевая кислота (Вс)	мкг/л	60,0 - 350,0	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5 - 3,0	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55,0 - 150,0	+	
инозит	мг/л	20,0 - 280,0	+	
холин	мг/л	50,0 - 350,0	+	
биотин	мкг/л	10,0 - 40,0	+	
L-карнитин	мг/л, не более	20 (при внесении)	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
лютеин	мкг/л, не более	250 (при внесении)	+	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин- и инозин-5 монофосфатов)	мг/л, не более	35 (при внесении)	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	320	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Кислотность	градусов Тернера, не более	60,0	-	для жидких кисломолочных
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				

<*> За исключением адаптированных казеиндоминирующих смесей (молочных смесей с содержанием казеина более 50 процентов от общего количества белка).

(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<**> За исключением адаптированных казеиндоминирующих смесей (молочных смесей с содержанием казеина более 65 процентов от

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<1> При условии обеспечения максимального приближения состава белков смеси к составу белков женского молока.

<2> Запрещено использование кунжутного и хлопкового масла;

содержание транс-изомеров не должно превышать 3 процентов от содержания общих жиров;

содержание миристиновой и лауриновой кислот не должно превышать в сумме 20 процентов от содержания общего жира;

отношение линолевой к альфа-линоленовой кислоте не должно быть менее 5 и более 15;

при обогащении смесей длинноцепочечными полиненасыщенными жирными кислотами (ДЦПНЖК) их содержание не должно быть более 1 процента от общего жира для омега-3 ДЦПНЖК и 2 процентов для омега-6 ДЦПНЖК;

содержание эйкозапентаеновой кислоты не должно быть выше содержания докозагексаеновой кислоты.

<3> - помимо лактозы могут быть использованы мальтодекстрин и частично гидролизованный безглютеновый крахмал; сахароза и фруктоза - только в начальных и последующих смесях на основе частично гидролизованных белков и в последующих частично адаптированных смесях; содержание сахарозы и (или) фруктозы или их сумма не должны быть выше 20 процентов от общего содержания углеводов; глюкоза и глюкозный сироп - только в начальных и последующих смесях на основе частично гидролизованных белков в количестве не более 14 г/л; углеводный компонент может включать пребиотики - галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды (в сумме не более 8 г/л продукта) и лактулозу.

(примечание в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

<4> Лабораторный контроль мальтодекстина, нуклеотидов, галактоолигосахаридов и фруктоолигосахаридов осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.

(примечание в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Диоксины	не допускаются	
Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Микробиологические показатели:		
Сухие молочные смеси моментального приготовления (пресные, кисломолочные)		
КМАФАнМ	2×10^3	КОЕ/г, не более, для смесей, восстанавливаемых при 37 - 50 °С; не нормируется для кисломолочных
	3×10^3	КОЕ/г, не более, для смесей, восстанавливаемых при 70 - 85 °С; не нормируется для кисломолочных
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	10	то же
S. aureus	10	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes <*>	100	масса (г), в которой не допускаются
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же
ацидофильные микроорганизмы	1×10^7	КОЕ/г, не менее в кисломолочных (при изготовлении с их использованием)
бифидобактерии	1×10^6	то же
молочнокислые микроорганизмы	1×10^7 1×10^2	КОЕ/г, не менее, при добавлении после сушки КОЕ/г, не менее, без добавления после сушки
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта. (примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
Жидкие молочные смеси пресные стерилизованные		
Вырабатываемые в промышленных условиях с УВТ-обработкой и асептическим розливом	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности: - после термостатной выдержки при температуре 37 °С в течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение	

This document was downloaded from the website: www.cels-expertise.com

	внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; - после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера; б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г)	
Жидкие кисломолочные смеси асептического розлива, в т.ч. с использованием ацидофильных микроорганизмов или бифидобактерий		
БГКП (колиформы)	3	объем (см3), в котором не допускаются
E. coli	10	то же
S. aureus	10	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
ацидофильные микроорганизмы	1×10^7	КОЕ/см3, не менее (при изготовлении с их использованием)
бифидобактерии	1×10^6	то же
молочнокислые микроорганизмы	1×10^7	КОЕ/см3, не менее
плесени	10	КОЕ/см3, не более
дрожжи	10	то же
для последующих смесей, требующих термической обработки после восстановления:		
КМАФАнМ	$2,5 \times 10^4$	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

<*> - для продуктов, предназначенных для питания детей от 0 до 6 месяцев и от 0 до 12 месяцев: при контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.
(примечание в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

12.1.2. Частично адаптированные молочные смеси
(сухие, жидкие, пресные и кисломолочные) для питания
детей в возрасте старше 6 месяцев
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г/л	15 - 24	+	
Белки молочной сыворотки	% от общего количества белка	20 - 50	-	
Жир	г/л	25 - 40	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	14	+	
	мг/л, не менее	4000	-	
Углеводы	г/л	60 - 90	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	520 - 820	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	600 - 900	+	
фосфор	то же	200 - 600	+	
кальций/фосфор	соотношение	1,2 - 2,0		
калий	мг/л	400 - 1000		
натрий	мг/л	150 - 350	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
магний	мг/л	50 - 100	+	
медь	мкг/л	400 - 1000	+	
марганец	то же	10 - 650	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
железо	мг/л	5 - 14	+	
цинк	то же	4 - 10	+	
хлориды	то же	300 - 800		
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
йод	мкг/л	50 - 350	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
зола	г/л	2,5 - 6,0	-	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400 - 1000	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
токоферол (Е)	мг/л	4 - 12	+	
кальциферол (D)	мкг/л	7 - 21	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
тиамин (В1)	то же	400 - 2100	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
рибофлавин (В2)	то же	500 - 2800	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
пантотеновая кислота	то же	2500 - 14000	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
пиридоксин (В6)	то же	400 - 1200	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
ниацин (РР)	то же	3000 - 10000	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	60 - 350	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
цианкобаламин (В12)	то же	1,5 - 3,0	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55 - 150	+	
Кислотность	градусов	60,0	-	для жидких

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	Тернера, не более			кисломолочных
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	330	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	
Микробиологические показатели:		
Смеси моментального приготовления		
КМАФАнМ	2×10^3	КОЕ/г, не более, для смесей, восстанавливаемых при 37 - 50 °С
	3×10^2	КОЕ/г, не более, для смесей, восстанавливаемых при 70 - 85 °С
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	10	то же
S. aureus	10	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes <*>	100	масса (г), в которой не допускаются
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же
Смеси, требующие термической обработки		
КМАФАнМ	$2,5 \times 10^4$	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	200	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	масса (г), в которой не допускаются
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

This document was downloaded from the website: www.ccls-expertise.com

---

<*> При контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E. sakazakii в 300 г продукта.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

12.1.3. Молоко пастеризованное <*>, стерилизованное, ультрапастеризованное питьевое, в том числе обогащенное, сливки стерилизованные питьевые
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<*> Для детей первого года жизни только после термической обработки.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность на 100 мл готового к употреблению продукта

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок:			+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
молоко	г	2,8 - 3,2		
сливки	г, не менее	2,6		
Жир:			+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
молоко	г	2,0 - 4,0		
сливки	г, не более	10,0		
зола	г	0,6 - 0,8	-	
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Минеральные вещества:				
кальций	мг, не менее	100		
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	
Микробиологические показатели:	Стерилизованное, в т.ч. витаминизированное	Требования промышленной стерильности: после термостатной выдержки при

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

		температуре 37 °С в течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера; б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г)
	Пастеризованное, в т.ч. со сроком годности более 72 часов	- КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более $1,5 \times 10^4$ - БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 не допускаются - патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 50 г/см3 не допускаются - стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 не допускаются - E. coli в 1,0 г/см3 не допускаются - B. cereus КОЕ/см3, не более 20
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		

12.1.4. Кисломолочные продукты, в том числе
с фруктовыми и (или) овощными компонентами
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 мл готового к употреблению продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	2,0 - 3,2	+	
	г, не более	4,0	+	для профилактического питания
Жир	г	2,0 - 4,0	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Углеводы, в том числе сахароза <*>	г, не более г, не более	12 10	+ +	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
Зола	г	0,5 - 0,8	-	
Минеральные вещества:				
кальций	мг, не менее	60	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Кислотность	°Тернера, не	100	-	

This document was downloaded from the website www.cois-expertise.com

	более			

<*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	
Микробиологические показатели:		
БГКП (колиформы)	3,0	объем (см3), в котором не допускаются
E. coli	10,0	то же, для продуктов со сроками годности более 72 ч
S. aureus	10,0	объем (см3), в котором не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы, L. monocytogenes	50	то же
дрожжи	10	КОЕ/см3, не более, для продуктов со сроками годности более 72 ч
	1×10^4	для кефира
плесени	10	КОЕ/см3, не более, для продуктов со сроками годности более 72 ч
молочнокислые микроорганизмы	1×10^7	КОЕ/см3, не менее
бифидобактерии	1×10^6	КОЕ/см3, не менее; при изготовлении с их использованием
ацидофильные микроорганизмы	1×10^7	то же

12.1.5. Творог и продукты на его основе,
пастообразные молочные продукты, в том числе
с фруктовыми и (или) овощными компонентами
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Белок	г	7 - 17	+	
Жир	то же	3,0 - 10,0	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Углеводы, в том числе сахароза <*>	г, не более г, не более	12 10	+ +	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
Минеральные вещества:				
кальций	мг, не менее	85	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Кислотность	°Т, не более	150	+	

<*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов. (сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира, для продуктов с содержанием жира более 5 г/100 г и продуктов, обогащенных растительными маслами
Токсичные элементы:		
свинец	0,06	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
мышьяк	0,15	
кадмий	0,06	
ртуть	0,015	
Антибиотики, микотоксины, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,55	в пересчете на жир
ДДТ и его метаболиты	0,33	то же
Микробиологические показатели:		
БГКП (колиформы)	0,3	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	1,0	то же, для продуктов со сроками годности более 72 ч
St. aureus	1,0	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы, L. monocytogenes	50	то же
дрожжи, КОЕ/г, не более	10	то же, для продуктов со сроками годности более

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

		72 ч
плесени, КОЕ/г, не более	10	то же
Микроскопический препарат	отсутствие посторонней микрофлоры	наличие технологической заквасочной микрофлоры
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		

12.1.6. Молоко сухое для детского питания

1) Пищевая ценность (в 100 г готового к употреблению продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	2,8 - 3,2	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Жир	то же	2,0 - 4,0	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Минеральные вещества:				
кальций	мг, не менее	100	-	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	
Микробиологические показатели:		
для молока моментального приготовления	по частично адаптированным молочным смесям	
для молока, требующего термической обработки после восстановления:		
КМАФАнМ	$2,5 \times 10^4$	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	200	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

This document was downloaded from the website: www.eais-expertise.com

и молокосодержащие напитки для детей старше 6 месяцев
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г готового к употреблению продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	1,8	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Жир	то же	1,0 - 4,0	+	
Углеводы, в т.ч. сахароза <*>, <**>	г, не более г, не более	12,0 6,0	+ -	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
кальций	мг	90 - 240	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				

<*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 3 граммов.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<**> Контроль по фактической закладке.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи, токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	для сухих напитков - в пересчете на восстановленный продукт
Микробиологические показатели:		
Жидкие напитки		
КМАФАнМ	$1,5 \times 10^4$	КОЕ/см3, не более
БГКП (колиформы)	0,1	объем (см3), в котором не допускаются
E. coli	1,0	то же, для продуктов со сроками годности более 72 ч
S. aureus	1,0	объем (см3), в котором не допускаются
B. aureus	20	КОЕ/см3 (г), не более
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
дрожжи	50	КОЕ/см3, не более; для продуктов со сроками годности

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

		более 72 ч
плесени	50	то же
Сухие напитки, требующие термической обработки после восстановления		
КМАФАнМ	$2,5 \times 10^4$	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же
Сухие напитки моментального приготовления	по частично адаптированным молочным смесям	

Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

12.2. Продукты прикорма на зерновой основе

12.2.1. Мука и крупа, требующая варки

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Влага	г, не более	9	-	
Белок	г	7 - 14	+	
Жир	то же	0,5 - 7,0	+	
Углеводы	то же	70 - 85	+	
Энергетическая ценность	ккал	310 - 460	+	
Зола	г	0,5 - 2,5	-	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	25	-	
железо	мг	1 - 8	-	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,06	
ртуть	0,02	
Микотоксины:		
афлатоксин B1	не допускается	< 0,00015
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 для пшеничной,

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

		ячменной муки
зеараленон	не допускается	< 0,005 для кукурузной, ячменной, пшеничной муки
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для всех видов
фумонизины В1 и В2	0,2	для кукурузной муки
Пестициды:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
гексахлорбензол	0,01	
ртутьорганические пестициды	не допускаются	
2,4-Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,2 мкг/кг
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	
металлические примеси	3×10^{-4}	%; размер отдельных частиц не должен превышать 0,3 мм в наибольшем линейном измерении
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	5×10^{4}	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	0,1	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	25	то же
плесени	200	КОЕ/г, не более
дрожжи	100	то же

12.2.2. Каши сухие безмолочные быстрорастворимые (инстантного приготовления)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Влага	г	4 - 6	-	
Белок	г, не менее	4,0	+	
Жир	г, не более	12,0	+	
Углеводы,	г	70,0 - 85,0	+	
в т.ч. добавленная сахароза <*>, <**>	г, не более	30,0	-	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Энергетическая ценность	ккал	315 - 480	+	
Зола	г	0,5 - 3,5	-	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	30	+	
кальций	мг	300 - 600	+	для обогащенных продуктов
железо	то же	5 - 12	+	то же
йод	мкг	40 - 80	+	то же
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,2 - 0,6	+	для витаминизированных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,3 - 0,8	+	то же
ниацин (РР)	то же	3 - 8	+	то же
аскорбиновая кислота (С)	то же	30 - 100	+	то же
ретинол (А)	мкг-экв	300 - 500	+	то же
токоферол (Е)	мг	5 - 10	+	то же

<*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 15 граммов.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<**> Контроль по фактической закладке.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, микотоксины, пестициды, бенз(а)пирен, зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) и металлические примеси	по муке и крупе, требующим варки	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	1×10^4	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	то же
B. cereus	200	КОЕ/г, не более
плесени	100	то же
дрожжи	50	то же

12.2.3. Каши сухие на молочной основе, требующие варки
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Влага	г, не более	8	+	
Белок	г	12 - 20	+	
Жир	то же	10 - 18	+	
Углеводы, в т.ч. добавленная сахароза <*>, <**>	г г, не более	60 - 70 20	+ -	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	500	+	
кальций	мг	400 - 600	+	для обогащенных продуктов
железо	то же	6 - 10	+	то же
йод	мкг	40 - 80	+	то же
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,2 - 0,6	+	для обогащенных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,4 - 0,8	+	то же
ниацин (РР)	то же	4 - 8	+	то же
ретинол (А)	мкг-экв	300 - 500	+	то же
токоферол (Е)	мг	5 - 10	+	то же
аскорбиновая кислота (С)	то же	30 - 100	+	то же

<*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 10 граммов.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<**> Контроль по фактической закладке
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности в сухом продукте
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
мышьяк	0,2	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
кадмий	0,06	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
ртуть	0,03	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
Меламин <****>	не допускается	< 1
Антибиотики <*> (в готовом к употреблению продукте):		
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Микотоксины:		
афлатоксин B1	не допускается	< 0,00015
афлатоксин M1	не допускается	< 0,00002
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 для каш, содержащих пшеничную, ячменную муку или крупу
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
зеараленон	не допускается	< 0,005 для каш, содержащих пшеничную, кукурузную, ячменную муку или крупу
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для всех видов
фумонизины B1 и B2	0,2	для кукурузной муки
Пестициды: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	0,01	В пересчете на жир
ДДТ и его метаболиты	0,01	В пересчете на жир
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,2 мкг/кг
Диоксины	не допускаются	
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов и металлические примеси	по муке и крупам, требующим варки	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	5×10^4	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	0,1	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
плесени	200	КОЕ/г, не более
дрожжи	100	то же

12.2.4. Каши сухие молочные быстрорастворимые (моментального приготовления)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	12 - 20	+	
	г, не менее	7	+	в кашах, требующих восстановления цельным или частично разведенным коровьим молоком
Жир	г	10 - 18	+	

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

	г, не менее	5		в кашах на цельном молоке, массовая доля которого менее 25% при условии добавления в восстановленную кашу сливочного или растительного масла
	то же	0,5		в кашах на обезжиренном молоке при условии их восстановления цельным молоком или добавления в восстановленную кашу сливочного или растительного масла
Углеводы, в т.ч. добавленная сахароза <*>, <**>	г г, не более	60 - 70 20	+ -	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Минеральные вещества	по кашам сухим молочным, требующим варки			
Витамины	то же			

<*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 10 граммов.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<**> Контроль по фактической закладке.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, микотоксины, меламин, антибиотики, пестициды, бенз(а)пирен, диоксины	по сухим молочным кашам, требующим варки	
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые клещи) и металлические примеси	по муке и крупам, требующим варки	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	1×10^4	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	2×10^2	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes <*>	50	Масса (г), в которой не допускаются

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341		

<*> При контроле каш, предназначенных для питания детей с 4-х месяцев на патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E. sakazakii в 300 г продукта.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Каши молочные, готовые к употреблению, стерилизованные, каши молочные готовые, произведенные на молочных кухнях		
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Меламин <****>	не допускается	< 1,0
Антибиотики:		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01мг/кг
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01мг/кг
пенициллин	не допускается	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,5 мг/кг
Микотоксины		
афлатоксин В1	не допускается	< 0,00015
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 для каш, содержащих пшеничную, ячменную муку или крупу
зеараленон	не допускается	< 0,005 для каш, содержащих пшеничную, кукурузную, ячменную муку или крупу
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для всех видов
фумонизины В1 и В2	0,2	для кукурузной муки
Пестициды:		
ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	0,001	
ДДТ и его метаболиты	0,001	
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,2 мкг/кг
Диоксины	не допускаются	
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов и металлические примеси	по муке и крупам, требующим варки	
Микробиологические показатели: Микробиологические показатели каш молочных готовых к употреблению стерилизованных в соответствии с требования промышленной стерильности:		

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

- после термостатной выдержки при температуре 37 °С в течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции;
- после термостатной выдержки допускаются изменения:
а) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера;
б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3(г)
(позиция введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

12.2.5. Растворимое печенье

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	5 - 11	+	
Жир	то же	6 - 12	+	
Углеводы	то же	65 - 80	+	
Энергетическая ценность	ккал	330 - 440	+	
Минеральные вещества:				
натрий	мг	не более 500	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)				
кальций	то же	300 - 600	+	для обогащенных продуктов
железо	то же	10 - 18	+	то же
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,3 - 0,6	+	для витаминизированных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,3 - 0,8	+	то же
ниацин (РР)	то же	4 - 9	+	то же
аскорбиновая кислота (С)	то же	20 - 50	+	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,06	
ртуть	0,03	
Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Микотоксины:		
афлатоксин B1	не допускается	< 0,00015
афлатоксин M1	не допускается	< 0,00002
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 для пшеничной, ячменной
зеараленон	не допускается	< 0,005 для кукурузной, пшеничной, ячменной
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для всех видов
фумонизины B1 и B2	0,2	для кукурузной муки
Пестициды:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01	В пересчете на жир
ДДТ и его метаболиты	0,01	В пересчете на жир
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,1 мкг/кг
Диоксины	не допускаются	
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) и металлические примеси	по муке и крупам, требующим варки	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	1×10^4	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	то же
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

12.3. Продукты на плодоовощной основе, плодоовощные консервы (фруктовые, овощные и фруктово-овощные соки, нектары и напитки, морсы, пюреобразные продукты на фруктовой и (или) овощной основе, фруктово-молочные и фруктово-зерновые пюре)

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля растворимых сухих веществ	%	4 - 16	-	для соковой продукции из фруктов, фруктов с добавлением овощей
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
	%	4 - 10	-	для соковой продукции из

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

				овощей и для такой продукции с добавлением фруктов, за исключением тыквы и моркови
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
	%	4 - 11	-	для соковой продукции из моркови и тыквы
Массовая доля сухих веществ	%	4 - 25	-	для пюреобразных продуктов на фруктовой и (или овощной основе
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
Массовая доля титруемых кислот	%, не более	1,2	-	Для соков из цитрусовых фруктов (в пересчете на безводную лимонную кислоту)
	то же	0,8	-	Для соковой продукции из других фруктов и (или) овощей (в пересчете на яблочную кислоту), для нектаров, морсов, напитков из цитрусовых фруктов (в пересчете на безводную лимонную кислоту)
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Углеводы, в т.ч. добавленного сахара	г	3 - 25	+	
		не допускается	-	для соков из фруктов, а также для овощных соков прямого отжима
	г, не более	10	-	
	г, не более	12	-	для нектаров и сокосодержащих напитков для морсов
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
Белки	г, не менее	0,5	-	для фруктово-молочных и фруктово-зерновых пюре
Массовая доля этилового спирта	%, не более	0,2	-	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
Поваренная соль	%, не более	0,4	-	для продукции из овощей, за исключением томатного сока
	%, не более	0,6		

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
Минеральные вещества:				
калий	мг	Не более 300	+	Для нектаров, напитков, морсов
		70 - 300	+	Для соков и других продуктов на плодоовощной основе
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
натрий	мг, не более	200	-	
железо	мг, не более	3,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
аскорбиновая кислота (С)	мг, не более	75,0	+	для обогащенных продуктов
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
бета-каротин	то же	1 - 4	+	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,02	
ртуть	0,01	
Микотоксины:		
патулин	не допускается	< 0,02 для продуктов содержащих яблоки, томаты, облепиху
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)		
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 для фруктово-зерновых пюре, содержащих пшеничную, ячменную муку
зеараленон	не допускается	< 0,005 для фруктово-зерновых пюре, содержащих пшеничную, кукурузную, ячменную муку
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002 для фруктово-молочных пюре
афлатоксин В1	не допускается	< 0,00015 для фруктово-зерновых пюре
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для содержащих муку, крупу
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05 для продуктов с добавлением зерновых компонентов
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,005	
Нитраты	50	на фруктовой основе (за исключением содержащих бананы и клубнику)
	200	на овощной и фруктово-овощной основе, а также для содержащих бананы и клубнику
5-Оксиметилфурфурол	10,0 20,0	Для соковой продукции из цитрусовых фруктов Для соковой продукции из других фруктов и ягод
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
Микробиологические показатели:	Продукты на плодоовощной основе (фруктовые, овощные и фруктово-овощные пюре; фруктово-молочные и фруктово-зерновые пюре) должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для соответствующих групп Консервированная соковая продукция из фруктов и (или) овощей (требования промышленной стерильности) для детского питания (требования промышленной стериальности): Микроорганизмы после термостатной выдержки	
Соковая продукция из фруктов с: - pH 4,2 и выше, а также pH 3,8 и выше для соковой продукции из абрикосов, персиков, груш	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы B. cereus и B. polymixa в 1 г (см3) B. subtilis КОЕ/1 г (см3), не более	не допускается 11
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
	Мезофильные клостридии в 10 г (см3)	не допускаются
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
pH ниже 4,2, а также pH ниже 3,8 для соковой продукции из абрикосов, персиков, груш	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
Соковая продукция из овощей:		

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

Томатная с содержанием сухих веществ менее 12%	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы B. cereus и B. polymixa в 1 г (см3) B. subtilis КОЕ/1 г (см3), не более	не допускаются 11
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
	Мезофильные клостридии в 10 г (см3)	не допускаются
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
Прочие:		
pH 4,2 и выше	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы B. cereus и B. polymixa в 1 г (см3) B. subtilis КОЕ/1 г (см3), не более	не допускаются 11
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
	Мезофильные клостридии в 10 г	не допускаются
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
pH 3,7 - 4,2	Мезофильные клостридии в 10 г (см3)	не допускаются
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
pH ниже 3,7	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
Антибиотики <*> (для продуктов с добавлением молочных компонентов): (введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
левомицетин	не допускается	< 0,01 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

(хлорамфеникол)		< 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,5 мг/кг

12.4. Продукты прикорма на мясной основе

12.4.1. Консервы из мяса (говядины, свинины, баранины, птицы и др.), в т.ч. с добавлением субпродуктов

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г, не менее	20	-	
	то же	17	-	консервы из мяса птицы
Белок	г	8,5 - 15	+	
	г, не менее	7	+	консервы из мяса птицы
Жир	г	3 - 12	+	
Энергетическая ценность	ккал	80 - 180	+	
Поваренная соль	г, не более	0,4	+	
Железо	мг	1 - 5	+	в консервах, обогащенных железом
Витамины		по мясорастительным консервам		
Крахмал	г, не более	3	-	как загуститель
Рисовая и пшеничная мука	г, не более	5	-	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,2	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,03	
ртуть	0,02	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Нитриты	не допускается	< 0,5
Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	не допускается	< 0,001
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"	

Микроорганизмы, выявленные в консервах	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	не допускаются
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)	не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются

12.4.2. Пастеризованные колбаски на мясной основе (с 1,5 лет жизни и старше)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	12	+	
Жир	г	16 - 20	+	
Поваренная соль	г, не более	1,5	+	
Энергетическая ценность	ккал	180 - 240	+	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, пестициды, нитриты, нитрозамины	по консервам из мяса	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	2×10^2	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	то же
сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
B. cereus	1,0	то же

12.4.3. Мясо-растительные консервы (растительно-мясные консервы)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г	5 - 26	-	
Белок	г	1,5 - 8,0	+	
Жир	то же	1 - 6	+	
Углеводы	то же	5 - 15	+	
Энергетическая ценность	ккал	40 - 140	+	
Поваренная соль	г, не более	0,4	+	
Железо	мг	0,5 - 3,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
бета-каротин	мг	1 - 3	-	для витаминизированных продуктов
тиамин (B1)	мг	0,1 - 0,2	-	то же
рибофлавин (B2)	то же	0,1 - 0,3	-	то же
Ниацин (PP)	то же	1 - 4	-	то же
Крахмал	г, не более	3	-	вносимый как загуститель
Рисовая и пшеничная мука	г, не более	5	-	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

мышьяк	0,2	
кадмий	0,03	
ртуть	0,02	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
Микотоксины:		
патулин	не допускается	< 0,02, для содержащих томаты
афлатоксин B1	не допускается	< 0,00015, для содержащих крупу и муку
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05, для консервов, содержащих пшеничную, ячменную крупу и муку
зеараленон	не допускается	< 0,005, для содержащих пшеничную, ячменную, кукурузную крупу и муку
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05, для содержащих крупу и муку
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для содержащих крупу и муку
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Нитраты	150	для консервов, содержащих овощи
Нитриты	не допускаются	< 0,5
Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	не допускается	< 0,001
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"	

Микроорганизмы, выявленные в консервах	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	не допускаются
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)	не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются

12.5. Продукты прикорма на рыбной основе

12.5.1. Рыбные консервы

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г	15 - 25	-	
Белок	г	8 - 15	+	
Жир	то же	5 - 11	+	
Энергетическая ценность	ккал	100 - 155	+	
Поваренная соль	г, не более	0,4	+	
Минеральные вещества:				
железо	мг	0,4 - 3,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,1 - 0,2	+	для обогащенных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,1 - 0,3	+	то же
Ниацин (РР)	то же	1 - 4	+	то же
Крахмал	г, не более	3	-	вносимый как загуститель
Рисовая и пшеничная мука	г, не более	5	-	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,5	
мышьяк	0,5	
кадмий	0,1	
ртуть	0,15	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Полихлорированные бифенилы	0,5	
Гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Нитрозамины	не допускаются	< 0,001
Диоксины <***>	не допускаются	
Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"	
Антибиотики <*> (для рыбы прудовой и садкового содержания): (введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг

Микроорганизмы, выявленные в консервах	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	не допускаются
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)	не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются

12.5.2. Рыбо-растительные консервы

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г, не менее	17	-	

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Белок	г	1,5 - 6	+	
Жир	то же	1 - 6	+	
Энергетическая ценность	ккал	35 - 120	+	
Поваренная соль	г, не более	0,4	+	
Минеральные вещества:				
железо	мг	по рыбным консервам	-	
Витамины		по рыбным консервам		
Крахмал	г, не более	3	-	вносимый как загуститель
Рисовая и пшеничная мука	г, не более	5	-	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,4	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,04	
ртуть	0,05	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Микотоксины:	по мясо-растительным консервам	
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Полихлорированные бифенилы	0,2	
Гистамин	40	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Нитраты	150	для консервов, содержащих овощи
Нитрозамины	не допускаются	< 0,001
Диоксины <***>	не допускаются	
Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"	
Антибиотики <*> (для рыбы прудовой и садкового содержания): (введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг

Микроорганизмы, выявленные в консервах	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	не допускаются
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)	не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются

12.6. Детские травяные инстантные чаи

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Углеводы	г	85 - 96	+	
Энергетическая ценность	ккал	340 - 385	+	

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	5×10^3	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	25	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

13.1. Продукты на мясной основе

13.1.1. Консервы мясные (в т.ч. из мяса птицы)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	12 - 14	+	
Жир	то же	10 - 18	+	
Энергетическая ценность	ккал	130 - 220	+	
Поваренная соль	г, не более	1,2	+	
Железо	мг	1 - 5	+	для обогащенных продуктов
Крахмал или рисовая и пшеничная мука	г, не более	3	-	
	г, не более	5	-	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,03	
ртуть	0,02	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Нитриты	не допускаются	< 0,5
Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	не допускается	< 0,001
Диоксины <***>	не допускаются	
Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"	
Микроорганизмы, выявленные в консервах		
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

группы B. cereus и (или) B. polymyxa	
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)	не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются

13.1.2. Колбасные изделия

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	12	+	
Жир	г, не более	22	+	
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
Поваренная соль	г, не более	1,8	+	
Крахмал	г, не более	5	-	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,03	
ртуть	0,02	
Антибиотики <*>	по мясным консервам	
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма -изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Нитриты	30	
Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	0,002	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	1×10^3	КОЕ/г, не более

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	1,0	то же, для продуктов со сроками годности более 5 суток
S. aureus	1,0	масса (г), в которой не допускаются
сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы <*>	25	то же; <*> для сосисок и сарделек дополнительно L. monocytogenes
дрожжи	100	КОЕ/г, не более, для продуктов со сроками годности более 5 суток
плесени	100	то же

13.1.3. Мясные полуфабрикаты

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	10	+	
Жир	г, не более	20	+	
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
Поваренная соль	г, не более	0,9	+	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, пестициды, диоксины, нитриты, нитрозамины	по мясным консервам	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	5×10^5	КОЕ/г, не более, рубленные сырые
	1×10^5	КОЕ/г, не более, натуральные сырые
БГКП (колиформы)	0,001	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	0,1	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	25	то же
плесени	250	КОЕ/г, не более, для

This document was downloaded from the website: www.gost-expertise.com

		полуфабрикатов в панировке

13.1.4. Паштеты и кулинарные изделия

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	8	+	
Жир	г, не более	16	+	
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
Поваренная соль	г, не более	1,2	+	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, пестициды, нитрозамины, нитриты, диоксины	по мясным консервам	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	1×10^3	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	1,0	то же, для продуктов со сроками годности более 72 ч
S. aureus	1,0	масса (г), в которой не допускаются
сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	25	то же
дрожжи	100	КОЕ/г, не более; для продуктов со сроками годности более 72 ч
плесени	100	то же

13.2. Хлебобулочные, мучные кондитерские и мукомольно-крупяные изделия

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
Белки	г	10 - 13	+	
Жиры	то же	1 - 3	+	
Углеводы	то же	60 - 70	+	
Энергетическая ценность	ккал	300 - 360	+	
Железо	мг	1,0 - 2,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,15 - 0,25	+	для витаминизированных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,1 - 0,15	+	то же
ниацин (РР)	то же	1,0 - 3,0	+	то же
ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
Белки	г	8,0 - 13,0	+	
Жиры	то же	1,0 - 8,0	+	
Углеводы	то же	45 - 55	+	
Энергетическая ценность	ккал	210 - 340	+	
Железо	мг	1,8 - 3,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,15 - 0,40	+	для витаминизированных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,1 - 0,5	+	то же
ниацин (РР)	то же	1,5 - 3,0	+	то же
МУЧНЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ				
Жиры	г, не более	25	+	
Транс-изомеры	% от общего жира, не более	7		
Добавленный сахар	г, не более	25 38	+ +	для печенья для изделий из бисквитного полуфабриката

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,5	мукомольно-крупяные
	0,35	хлебобулочные и мучные кондитерские
мышьяк	0,2	мукомольно-крупяные
	0,15	хлебобулочные и мучные кондитерские
кадмий	0,1	мукомольно-крупяные
	0,07	хлебобулочные и мучные кондитерские
ртуть	0,03	мукомольно-крупяные
	0,015	хлебобулочные и мучные кондитерские

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Микотоксины:		
афлатоксин B1	не допускается	< 0,00015
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 из пшеницы, ячменя
зеараленон	не допускается	< 0,005 из пшеницы, ячменя, кукурузы
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для всех видов
фумонизины B1 и B2	0,2	для кукурузной муки
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,0002
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	

Микробиологические показатели для мукомольно-крупяных изделий:

Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (г), в которой не допускаются			Дрожжи и плесени (сумма), КОЕ/г, не более	Примечание
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	пато-генные, в том числе саль-монеллы		
Яичные макаронные изделия	-	-	-	25	-	
Макаронные изделия быстрого приготовления с добавками на молочной основе	5×10^4	0,01	0,1	25	-	
Макаронные изделия быстрого приготовления с добавками на растительной основе	5×10^4	0,1	-	25	100	

Микробиологические показатели для хлебобулочных изделий:

Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (г), в которой не допускаются				Плесени, КОЕ/г, не более	Примечание
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	бактерии рода Proteus	пато-генные, в том числе сальмо-неллы		
Хлебобулочные изделия	1×10^3	1,0	1,0	-	25	50	

Микробиологические показатели для мучных кондитерских изделий:

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (г), в которой не допускаются			Дрожжи, КОЕ/г, не более	Плесени, КОЕ/г, не более	Примечание
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	патогенные, в том числе сальмонеллы			
Рулеты бисквитные с начинкой:							
- сливочной, жировой	5×10^4	0,01	0,1	25	50	100	
- фруктовой, с цукатами, маком, орехами	1×10^4	1,0	1,0	25	50	100	
Кексы:							
- с сахарной пудрой	5×10^3	0,1	-	25	50	50	
- глазированные, с орехами, цукатами, с пропиткой фруктовой, ромовой	5×10^3	0,1	-	25	50	100	
Кексы и рулеты в герметизированной упаковке	5×10^3	0,1	0,1	25	50	50	
Вафли:							
- без начинки, с начинками фруктовой, помадной, жировой	5×10^3	0,1	-	25	50	100	
- с орехово-пралиновой начинкой, глазированные шоколадной глазурью	5×10^4	0,01	-	25	50	100	
Пряники, коврижки:							
- без начинки	$2,5 \times 10^3$	1,0	-	25	50	50	
- с начинкой	5×10^3	0,1	-	25	50	50	
Печенье:							
- сахарное, с шоколадной глазурью, сдобное	1×10^4	0,1	-	25	50	100	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

- с кремовой прослойкой, начинкой	1×10^4	0,1	0,1	25	50	100	
- галеты, крекеры	1×10^3	1,0	-	25	-	100	

13.3. Продукты из рыбы и нерыбных объектов промысла

13.3.1. Полуфабрикаты из рыбы и нерыбных объектов промысла

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	16	+	
Жир	г	1 - 11	+	
Энергетическая ценность	ккал	70 - 160	+	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,5	
мышьяк	0,5	
кадмий	0,1	
ртуть	0,15	
Фикотоксины		
Паралитический яд моллюсков (сакситоксин)	не допускается	моллюски
Амнестический яд моллюсков (домоевая кислота)	не допускается	моллюски
Амнестический яд моллюсков (домоевая кислота)	не допускается	внутренние органы крабов
Диарейный яд моллюсков (окадаиковая кислота)	не допускается	моллюски
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	не допускается	
гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Полихлорированные бифинилы	0,5	
Диоксины	не допускаются	полуфабрикаты из рыбы
Микробиологические показатели:		

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

КМАФАнМ	5 x 10	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	0,01	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	0,01	масса (г), в которой не допускаются
сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	25	то же
сульфитредуцирующие клостридии	0,01	масса (г), в которой не допускаются (для продукции, упакованной под вакуумом)
V. parahaemolyticus	100	КОЕ/г, не более (для морской рыбы)
Антибиотики <*> (для рыбы прудовой и садкового содержания): (введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
тетрациклиновая группа	не допускается	≤ 0,01 мг/кг

13.3.2. Кулинарные изделия из рыбы и нерыбных объектов промысла

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	13	+	
Жир	г, не более	8	+	
Энергетическая ценность	ккал	90 - 130	+	
Поваренная соль	г, не более	0,8	+	
Крахмал	г, не более	5	-	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы		
свинец	0,5	
мышьяк	0,5	
кадмий	0,1	
ртуть	0,15	
Фикотоксины		
паралитический яд моллюсков (сакситоксин)	контроль по сырью	моллюски
амнестический яд моллюсков (домоевая кислота)	контроль по сырью	моллюски
амнестический яд моллюсков (домоевая кислота)	контроль по сырью	внутренние органы крабов

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

диарейный яд моллюсков (окадаиковая кислота)	контроль по сырью	моллюски
Микотоксины (контроль по сырью):		
афлатоксин М1	не допускается	для продукта с молочным компонентом
афлатоксин В1	не допускается	для содержащих крупу, муку
дезоксиниваленол	не допускается	для содержащих крупу, муку
зеараленон	не допускается	для содержащих крупу, муку
Т-2 токсин	не допускается	для содержащих крупу, муку
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для всех видов, содержащих муку и крупу

Решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622 позиция "антибиотики" изложена в новой редакции.

Антибиотики <*> (контроль по сырью):		
левомицетин	не допускается (< 0,01)	для продукта с молочным компонентом
тетрациклиновая группа	не допускается (< 0,01 ед./г)	для продукта с молочным компонентом
пенициллин	не допускается (< 0,01 ед./г)	для продукта с молочным компонентом
стрептомицитин	не допускается (< 0,5 ед./г)	для продукта с молочным компонентом
бацитрацин	не допускается	для продукта с яичным компонентом
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
гексахлорбензол	0,01	контроль по сырью для крупы, муки
ртутьорганические пестициды	не допускаются	контроль по сырью для крупы, муки
2,4-Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	контроль по сырью для крупы, муки
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,0002
Нитраты	150	для продуктов, содержащих овощи
Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	не допускается	
Гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Полихлорированные бифинилы	0,5	
Диоксины <***>	не допускаются	полуфабрикаты из рыбы
Микробиологические показатели:		
Кулинарные изделия с термической обработкой:		

рыба и фаршевые изделия,	1×10^4	1,0	1,0	1,0 <*>	25 <**>	<*> в упакованной

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

запеченные, отварные, в т.ч. замороженные						под вакуумом; <**> только сальмонеллы; плесени и дрожжи не более 100 КОЕ/г
Кулинарные изделия без тепловой обработки:						
салаты из рыбы и морепродуктов без заправки	1×10^4	1,0	1,0	-	25	Proteus в 0,1 г не допускаются
Вареномороженая продукция:						
быстрозамороженные готовые обеденные рыбные блюда, в т.ч. упакованные под вакуумом	2×10^4	0,1	0,1	0,1 <*>	25	Enterococcus - 1×10^3, КОЕ/г, не более (в продукции из порционных кусков); <*> в упакованной под вакуумом
- изделия структурированные ("крабовые палочки" и др.)	1×10^3	1,0	1,0	1,0	25	Enterococcus - 2×10^3 КОЕ/г, не более (в фаршевых)

13.4. Молоко и молочные продукты

13.4.1. Молоко питьевое; сливки питьевые; кисломолочные продукты <*>; напитки на молочной основе (сухие и жидкие), в том числе обогащенные

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<*> Для составных кисломолочных продуктов допускается регламентировать их пищевую ценность установлением нормативными и (или) техническими документами, в соответствии с которыми производятся эти продукты.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г готового к употреблению продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	2,0 - 5,0	+	молоко, кисломолочные продукты, напитки на молочной

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

	г, не менее	2,5	+	сливки
	г, не менее	2,5	+	сметана
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Жир	г	1,5 - 4,0	+	молоко, кисломолочные продукты, напитки на молочной основе
	г	10 - 20	+	сливки
	г	10 - 20	+	сметана
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Углеводы,	г, не менее	4,7	+	молоко
	г, не менее	3,4	+	сметана
	г, не менее	3,7	+	сливки
	г, не более	16,0	+	кисломолочные продукты, напитки на молочной основе
в т.ч. добавленная сахароза <**>, <***>	г, не более	10	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Кальций	мг	105 - 240	+	для обогащенных продуктов

<**> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

<***> Контроль по фактической закладке.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира для продуктов с содержанием жира более 5,0 г/100 г и продуктов, обогащенных растительными маслами
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
левомицетин	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
Пестициды (в пересчете на жир) <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Диоксины <***>	не допускается	

Микробиологические показатели:

Группа продуктов	КМАФАнМ <*>, КОЕ <**>/см3 (г), (или КОЕ <**>/г, не более	Масса продукта (г, см3), в которой не допускаются				Дрожжи (Д), плесени (П), КОЕ/см3 или КОЕ/(г), не более
		БГКП <***> (коли-формы)	патоген-ные, в том числе сальмо-неллы	стафилококки S. aureus	листерии L. mono-cytoge-nes	
Молоко пастеризованное в потребительской таре	1×10^5	0,01	25	1,0	25	-
Молоко ультрапастеризованное без асептического розлива в потребительской таре	100	10,0	100	10,0	25	-
Сливки пастеризованные в потребительской таре	1×10^5	0,01	25	1,0	25	-
Сливки ультрапастеризованные без асеп-тического розлива в потребительской таре	100	10,0	100	10,0	25	-
Молоко и сливки стерилизованные, ультрапастеризованные с асептическим розливом, в том числе обогащенные	Должны соответствовать требованиям промышленной стерильности: 1) после термостатной выдержки при температуре 37 °С в течение 3 - 5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; 2)после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера; б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3(г)					
Ряженка	Молочно-	1,0	25	1,0	-	Д-50

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	кислых микро-организмов не менее 1×10^7					П-50 (нормируется для продукции со сроком годности более 72 часов)
Сметана и продукты, произведенные на ее основе	Для сметаны - молочнокислых микроорганизмов не менее 1×10^7	0,001 (для термически обработанных после сквашивания сметанных продуктов - 0,1)	25	1,0	-	Д-50 П-50 - для продуктов со сроком годности более 72 часов

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Микробиологические показатели:

Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г),	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются			Дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более	Примечание
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы		
Жидкие кисломолочные продукты, в т.ч. йогурт, в т.ч. со сроками годности не более 72 ч	-	0,01	1,0	25	-	
Жидкие кисломолочные продукты, в т.ч. йогурт , в т.ч. со сроками годности более 72ч	не менее 1×10^7 <**>	0,1	1,0	25	дрожжи - 50 <*> плесени - 50	*- кроме напитков, изготавливаемых с использованием заквасок, содержащих дрожжи ** - для термически обработанных продуктов не нормируется
Жидкие кисломолочные продукты, обогащенные бифидобактериями со сроками годности более 72 ч	не менее 1×10^7 бифидобак-	0,1	1,0	25	дрожжи - 50 <*> плесени -	*- кроме напитков, изготавливаемых с использованием за-

This document was downloaded from the website: www.cdsexpertise.com

	не менее 1×10^6					держащих дрожжи
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)						

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

13.4.2. Творог и продукты на его основе, в том числе с фруктовыми и (или) овощными компонентами
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	6 - 17	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Жир	то же	3,5 - 10,0	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Углеводы,	г, не более	16	+	
в т.ч. добавленная сахароза <*>, <**>	г, не более	10	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
Кислотность	°Тернера, не более	150	+	

<*> Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)
<**> Контроль по фактической закладке.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира, для продуктов с содержанием жира более 5 г/100 г и продуктов, обогащенных растительными маслами
Токсичные элементы:		

This document was downloaded from the website: www.cisexpertise.com

свинец	0,06	
мышьяк	0,15	
кадмий	0,06	
ртуть	0,015	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
Антибиотики, микотоксины, диоксины	по молоку, сливкам, кисломолочным продуктам	
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,55	в пересчете на жир
ДДТ и его метаболиты	0,33	то же

Микробиологические показатели:

Группа продуктов	Масса продукта (г), в которой не допускаются			Дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более	Примечание
	БГКП (коли-формы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы		
Творог и творожные изделия со сроками годности не более 72 ч	0,001	0,1	25	-	
Творог и творожные изделия со сроками годности более 72 ч	0,01	0,1	25	дрожжи - 100 плесени - 50	
Творожные изделия термически обработанные	0,1	1,0	25	дрожжи и плесени в сумме - 50	

13.4.3. Сыры (твердые, полутвердые, мягкие, плавленные, творожные) и сырные пасты
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля влаги	%, не более	70	-	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Массовая доля жира в сухом веществе	то же	55	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Для творожного сыра допускается массовая доля жира в сухом веществе	то же	70	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Поваренная соль	г, не более	2		

2) Показатели безопасности

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг (л), не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,2	
мышьяк	0,15	
кадмий	0,1	
ртуть	0,03	
Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
левомицетин	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00005
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,6	в пересчете на жир
ДДТ и его метаболиты	0,2	то же
Диоксины	не допускаются	

Микробиологические показатели:

Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (г), в которой не допускаются		Примечание
		БГКП (коли-формы)	Патогенные, в том числе сальмонеллы	
Сыры (твердые, полутвердые, рассольные, мягкие)	-	0,001	25	S. aureus не более 500 КОЕ/г L. monocytogenes в 25 г не допускаются
Сыры плавленые				
- без наполнителей	5×10^3	0,1	25	плесени не более 50 КОЕ/г, дрожжи не более 50 КОЕ/г
- с наполнителями	1×10^4	0,1	25	плесени не более 100 КОЕ/г, дрожжи не более 100 КОЕ/г

13.5. Фруктовые и овощные консервы
(соки, нектары, напитки, морсы, пюреобразные продукты на фруктовой и (или) овощной основе, фруктово-молочные и фруктово-зерновые пюре, комбинированные продукты)
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		норми-руемые	марки-руемые	
Массовая доля сухих веществ	%	4 - 25	-	для пюреобразных продуктов на фруктовой и (или) овощной основе
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
Массовая доля растворимых сухих веществ	%	4 - 16	-	для соковой продукции из фруктов, фруктов с добавлением овощей
	%	4 - 10	-	для соковой продукции из овощей и для такой продукции с добавлением фруктов, за исключением тыквы и моркови
	%	4 - 11		для соковой продукции из тыквы и моркови и такой продукции с добавлением фруктов
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
Массовая доля титруемых кислот	%, не более	1,3	-	для соковой продукции из цитрусовых фруктов (в пересчете на безводную лимонную кислоту) для соковой продукции из других фруктов и (или) овощей (в пересчете на яблочную кислоту)
Углеводы, в т.ч. добавленного сахара	г г, не более г, не более	4 - 25 10 12	+ - -	 для нектаров и сокосодержащих напитков для морсов для соков из фруктов, а также для овощных соков прямого отжима
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
Массовая доля этилового спирта	%, не более	0,2	-	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
Поваренная соль	%, не более	0,6		для овощных соков
Витамины:				
аскорбиновая кислота (С)	мг, не более	75,0	+	для обогащенных продуктов

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)				
Минеральные вещества:				
Железо	мг, не более	3		для обогащенных продуктов

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,02	
ртуть	0,01	
Микотоксины:		
патулин	не допускается	< 0,02, для продуктов содержащих яблоки, томаты, облепиху
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)		
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,005	
Нитраты	50	на фруктовой основе
	200	на овощной и фруктово-овощной основе, а также для содержащих бананы и клубнику
5-Оксиметилфурфурол	10,0 20,0	Для соковой продукции из цитрусовых фруктов Для соковой продукции из других фруктов и ягод
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
Микробиологические показатели:	Должны соответствовать требованиям, установленным для продуктов на плодоовощной основе и плодоовощным консервам для детей раннего возраста в пункте 12.3(должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для соответствующих групп)	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)		

14. Специализированные продукты для лечебного питания детей

14.1. Низколактозные и безлактозные продукты

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
НИЗКОЛАКТОЗНЫЕ И БЕЗЛАКТОЗНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ 1 ГОДА ЖИЗНИ				

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Белок	г/л	12 - 21	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Таурин	мг/л, не более	80,0	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
L-карнитин	то же	20 (при внесении)		
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)				
Жир	г/л	30 - 40	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14 - 20	+	
	мг/л, не более	4000 - 8000	+	
Углеводы	г/л	65 - 80	+	
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
Лактоза	г/л, не более	10	+	в низколактозных продуктах
	то же	0,1		в безлактозных продуктах
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341				
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	330 - 700	+	
фосфор	то же	150 - 400	+	
калий	то же	400 - 800	+	
натрий	то же	150 - 300	+	
магний	то же	30 - 90	+	
медь	то же	0,3 - 1,0	+	
марганец	мкг/л	10 - 300	+	
железо	мг/л	3 - 14	+	
цинк	то же	3 - 10	+	
хлориды	то же	400 - 800	+	
йод	мкг/л	50 - 150		
зола	г/л	3 - 5	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400 - 1000	+	
токоферол (Е)	мг/л	4 - 12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	7,5 - 12,5	+	
витамин К	то же	25 - 60	-	
тиамин (В1)	то же	400 - 1000	+	
рибофлавин (В2)	то же	500 - 1500	+	
пиридоксин (В6)	то же	300 - 1000	+	
пантотеновая кислота	то же	2700 - 5000	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	60 - 150	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,0 - 3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	2 - 10	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	60 - 150	+	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

биотин	мкг/л	10 - 40	-	
карнитин	мг/л	10 - 20	-	
инозит	мг/л	20 - 60	-	
холин	то же	50 - 150	-	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	300	+	
НИЗКОЛАКТОЗНОЕ МОЛОКО				
Белок	г/л	40 - 47	+	
Казеин/сывороточные белки	-	80 : 20	-	
Жир	г/л	20 - 38	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	15	+	
	мг/л	5000 - 6000	-	
Углеводы	г/л	60 - 65	+	
Глюкоза	то же	25 - 28	+	
Галактоза	то же	6 - 7		
Лактоза	г/л, не более	16	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	600 - 680	+	

Примечание. Лабораторный контроль казеина осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

В соответствии с решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622 в разделе 2 пункта 14.1 таблица в части "Микробиологические показатели" для позиции "Сухие смеси моментального приготовления" и для позиции "для смесей, требующих термической обработки после восстановления" изложены в новой редакции.

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира для сухих продуктов
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
Пестициды <**> в пересчете на жир:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:		на сухой продукт
КМАФАнМ	$2,5 \times 10^4$	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	200	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes <*>	100	масса (г), в которой не допускаются
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

<*> при контроле на E.coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

14.2. Продукты на основе изолята соевого белка

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание
		нормируемые	маркируемые
Белок	г/л	15 - 20	+
Метионин	то же	0,25 - 0,35	+
Жир	г/л	30 - 38	+
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	14	+
	мг/л, не менее	4000	
Углеводы (декстрин-мальтоза)	г/л	65 - 80	+
Энергетическая ценность	ккал/л	650 - 720	+
Минеральные вещества:			
кальций	мг/л	450 - 750	+
фосфор	то же	250 - 500	+
калий	мг/л	500 - 800	+
натрий	то же	200 - 320	+
магний	то же	40 - 80	+
медь	то же	0,4 - 1,0	+

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

железо	мг/л	6 - 14	+
цинк	то же	4 - 10	+
зола	г/л	3 - 5	+
Витамины:			
ретинол (А)	мкг-экв/л	500 - 800	+
токоферол (Е)	мг/л	5 - 15	+
кальциферол (Д)	мкг/л	8 - 12	+
витамин К	то же	25 - 100	-
тиамин (В1)	то же	300 - 600	+
рибофлавин (В2)	то же	600 - 1000	+
пиридоксин (В6)	то же	300 - 700	+
фолиевая кислота (Вс)	то же	60 - 150	+
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5 - 3	+
ниацин (РР)	мг/л	4 - 8	+
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	60 - 150	+
таурин	мг/л	45 - 55	+
L-карнитин	то же	10 - 20	+
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	300	+

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Микотоксины:		
афлатоксин В1	не допускается	< 0,00015
Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Микробиологические показатели:		на сухой продукт
КМАФАнМ	2×10^3	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	масса (г), в которой не допускаются
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы <*>	100	масса (г), в которой не допускаются
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

<*> - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

14.3. Сухие молочные высокобелковые продукты

1) Пищевая ценность (в 1000 г готового к употреблению продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Приме-чание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	40 - 90	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг	1130	+	
калий	то же	1450	+	
натрий	то же	900	+	
магний	то же	210	+	
железо	то же	11	+	
зола	г	4 - 5	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мг-экв	0,18	+	
токоферол (Е)	мг	3,3	+	
кальциферол (Д)	мкг	12	+	
тиамин (В1)	мг	1,6	+	
рибофлавин (В2)	то же	3,6	+	
пиридоксин (В6)	то же	1,6	+	
ниацин (РР)	то же	14	+	
аскорбиновая кислота (С)	то же	66	+	

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:		на сухой продукт
КМАФАнМ	$2,5 \times 10^4$	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	0,3	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. Monocytogenes <*>	100	масса (г), в которой не допускаются
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)		
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

<*> - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.
(сноска в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

14.4. Низкобелковые продукты (крахмалы, крупы и макаронные изделия)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
КРАХМАЛЫ				
Белок	г, не более	1,0	+	
Углеводы	г	75 - 85	+	
Энергетическая ценность	ккал	300 - 350	+	
КРУПЫ				
Белок	г, не более	1,0	+	
Жир	г	0,5 - 1,0	+	
Углеводы	то же	80 - 90	+	
Энергетическая ценность	ккал	350 - 400	+	
МАКАРОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
Белок	г, не более	1,0	+	
Жир	то же	1,0	+	
Углеводы	г	80 - 90	+	
Энергетическая ценность	ккал	330 - 380	+	
Минеральные вещества:				

This document was downloaded from the website: www.cds-expertise.com

натрий	мг, не более	50	+	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,03	
ртуть	0,03	
Микотоксины:		
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для всех видов
афлатоксин В1	не допускается	< 0,00015
зеараленон	не допускается	< 0,005 для кукурузной, ячменной, пшеничной муки
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 для пшеничной, ячменной муки
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,2 мкг/кг
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	
металлические примеси	3×10^{-4}	%, размер отдельных частиц не должен превышать 0,3 мм в наибольшем линейном измерении
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	3×10^{3}	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	0,1	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же

14.5. Продукты на основе полных гидролизатов белка
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок (экв.)	г/л	12 - 22	+	
Таурин	мг/л	40 - 55	+	
L-Карнитин	то же	10 - 25	+	
Жир	г/л	25 - 35	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	14	+	
	мг/л, не менее	4000	-	
Углеводы	г/л	70 - 95	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	650 - 720	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	330 - 980	+	
фосфор	то же	150 - 600	+	
калий	мг/л	400 - 1000	+	
натрий	то же	150 - 350	+	
магний	то же	50 - 100	+	
медь	то же	0,3 - 1,0	+	
железо	мг/л	6 - 14	+	
цинк	то же	3 - 10	+	
зола	г/л	4 - 5	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	500 - 800	+	
токоферол (Е)	мг/л	6 - 14	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	5 - 15	+	
тиамин (В1)	то же	400 - 600	+	
рибофлавин (В2)	то же	600 - 1000	+	
пиридоксин (В6)	то же	500 - 700	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	50 - 100	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5 - 3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	3 - 8	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	50 - 150	+	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	320	+	

2) Показатели безопасности(в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Микробиологические показатели:		на сухой продукт
КМАФАнМ	2×10^3	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы <*>	100	масса (г), в которой не допускаются
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же

<*> - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

14.6. Продукты без фенилаланина или с низким его содержанием для детей 1-го года жизни <1>

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок (экв.)	г/л	16 - 20	+	
Фенилаланин	мг/л, не более	500	+	в продуктах на основе смеси аминокислот - отсутствие
Таурин	мг/л	40 - 55	+	
L-Карнитин	то же	10 - 25	+	
Жир	г/л	30 - 38	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	14	+	
	мг/л, не менее	5000	-	
Углеводы	г/л	65 - 80	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	570 - 720	+	
Минеральные вещества				
кальций	мг/л	300 - 700	+	
фосфор	то же	300 - 500	+	
калий	мг/л	500 - 800	+	
натрий	то же	150 - 300	+	
магний	то же	40 - 60	+	

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

медь	то же	0,3 - 1,0	+	
железо	мг/л	3 - 14	+	
цинк	то же	4 - 10	+	
зола	г/л	4 - 5	+	
йод	мкг/л	50 - 120	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	500 - 800	+	
токоферол (Е)	мг/л	4 - 12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	8 - 12	+	
тиамин (В1)	то же	350 - 700	+	
рибофлавин (В2)	то же	500 - 1000	+	
пиридоксин (В6)	то же	300 - 700	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	50 - 100	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5 - 3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	3 - 8	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	20 - 100	+	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	320	+	
<1> Продукты без фенилаланина или с низким его содержанием, предназначенные для питания детей старше года, должны содержать белка (экв.) не менее 20 г/л, а по показателям безопасности должны соответствовать требованиям к продуктам без фенилаланина или с низким его содержанием для детей 1-го года жизни. Содержание жира и углеводов в таких продуктах не регламентируется, а содержание витаминов, минеральных солей и микроэлементов должно соответствовать возрастным физиологическим потребностям.				

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Микробиологические показатели:		на сухой продукт
КМАФАнМ	2×10^3	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы <*>	100	масса (г), в которой не допускаются

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же

<*> - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

15. Сублимированные продукты

15.1. Сублимированные продукты на молочной основе (творог и др.)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	60 - 65	+	
Жир	то же	20 - 25	+	
Углеводы	то же	9 - 11	+	
Энергетическая ценность	ккал	330 - 380	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв	100	+	
рибофлавин (В2)	мг	0,3	+	
Кислотность восстановленного продукта	°Тернера, не более	150	+	

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,15	
мышьяк	0,15	
кадмий	0,06	
ртуть	0,015	
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
Антибиотики <*>	по сухому молочному высокобелковому продукту	
Пестициды <*>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,05	
ДДТ и его метаболиты	0,03	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:		на сухой продукт
БГКП (колиформы)	0,3	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же

This document was downloaded from the website www.eaeu-expertise.com

патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	то же
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

15.2. Сублимированные продукты на мясной основе

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	35 - 50	+	
Жир	то же	15 - 30	+	
Энергетическая ценность	ккал	280 - 500	+	
Зола	г	3,5 - 4,5	+	

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,2	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,03	
ртуть	0,02	
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
Диоксины	не допускается	
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Микробиологические показатели:		на сухой продукт
ДЛЯ ДЕТЕЙ ДО 2 ЛЕТ		
КМАФАнМ	1×10^4	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
Сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же
ДЛЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕ 2 ЛЕТ		
КМАФАнМ	$1,5 \times 10^4$	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
B. cereus	200	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	масса (г), в которой не допускаются
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

15.3. Сублимированные продукты на растительной основе

Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	1,0	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,1	
ртуть	0,03	
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
ДДТ и его метаболиты	0,1	
гептахлор	не допускается	< 0,002
алдрин	не допускается	< 0,002
Микотоксины:		
патулин	не допускается	< 0,02, для содержащих яблоки, томаты, облепиху

16. Продукты для недоношенных детей

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г/л	18 - 24	+	
Белки молочной сыворотки	% от общего количества белка, не менее	60	-	
Казеин	% от общего количества белка, не	40	-	

This document was downloaded from the website: www.cais-expertise.com

	более			
Таурин	мг/л	45 - 60	+	
Жир	г/л	34 - 45	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14 - 20	+	
Углеводы, в т.ч.	г/л	65 - 90	+	
лактоза	то же	35 - 50	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	700 - 800	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	600 - 1200	+	
фосфор	то же	400 - 700	+	
калий	то же	650 - 1000	+	
натрий	то же	260 - 350	+	
магний	то же	70 - 100	+	
медь	то же	0,4 - 1,4	+	
железо	то же	4,0 - 11,0	+	
цинк	то же	5 - 12	+	
хлориды	то же	450 - 700	+	
марганец	мкг/л	30 - 300	+	
йод	то же	70 - 220	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	600 - 1200	+	
токоферол (Е)	мг/л	4 - 16	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	10 - 30	+	
витамин К	то же	30 - 100	+	
тиамин (В1)	то же	400 - 2000	+	
рибофлавин (В2)	то же	600 - 2000	+	
пантотеновая кислота	мг/л	2 - 5	+	
пиридоксин (В6)	мкг/л	400 - 2000	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	400 - 500	+	
цианкобаламин (В12)	то же	1,5 - 3	+	
ниацин (РР)	мг/л	4 - 10		
аскорбиновая кислота (С)	то же	50 - 300	+	
инозит	то же	20 - 280	+	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
биотин	мкг/л	15 - 50	+	
холин	мг/л	50 - 150	+	
L-карнитин	мг/л	10 - 20	+	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	310	+	

Примечание. Лабораторный контроль казеина осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
Антибиотики <*>: (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
Меламин <****>	не допускается	< 1 мг/кг
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,005	
ДДТ и его метаболиты	0,005	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:		на сухой продукт
КМАФАнМ	2×10^3	КОЕ/г, не более; смеси, восстанавливаемые при 37 - 50 °С
	3×10^3	КОЕ/г, не более; смеси, восстанавливаемые при 70 - 85 °С
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	10	то же
S. aureus	10	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes <*> (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	100	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же

<*> При контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriacea, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E. sakazakii в 300 г продукта.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

17. Микробиологические показатели для молочных продуктов детского питания, изготовленных на молочных кухнях системы здравоохранения

Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются				Примечание
		БГКП (коли-формы)	E. coli	S. aureus	патогенные, в том числе сальмонеллы и L. monocytogenes	
17.1. Смеси молочные адаптированные стерилизованные, молоко и сливки стерилизованные неасептического розлива	100	10,0	10,0	10,0	100	
17.2. Смеси восстановленные пастеризованные	500	10,0	10,0	10,0	100 <**>	B. cereus 20 КОЕ/г, не более
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)						
17.3. Кисломолочные продукты, неасептического розлива:						
	бифидобактерии 1×10^6 КОЕ/г, не менее, при изготовлении с их использованием; ацидофильные бактерии 1×10^7 КОЕ/г, не менее, при изготовлении с их использованием	3,0	10,0	10,0	50	
17.4. Творожные изделия:						
- творог, творожные продукты ацидофильная паста, низколактозная белковая паста	Микрофлора, характерная для творожной закваски, отсутствие клеток посторонней микрофлоры	0,3	-	1,0	50	
- творог кальцинированный	100	1,0	-	1,0	50	
17.5. Каши	1×10^3	1,0	-	1,0	50	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

готовые						
17.6. Настои (из шиповника, черной смородины и т.п.)	5×10^3	1,0	10,0	-	50 <*>	<*> только сальмо-неллы
17.7. Закваски (жидкие)	-	10,0	-	10,0	100 <1>	

<1> Микроорганизмы заквасочной микрофлоры 1×10^8 КОЕ/г, не менее; микроскопический препарат по жидким кисломолочным продуктам.

<**> При контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E. sakazakii в 300 г продукта.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

18. Основные сырье и компоненты, используемые при изготовлении продуктов детского питания

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
18.1. Молоко, сливки и молочные компоненты сырые, термически обработанные, сухие	Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	для сухих компонентов в восстановленном продукте
	Ингибирующие вещества	не допускаются	молоко и сливки сырье

Микробиологические показатели:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются			Плесени, дрожжи, КОЕ/г, не более	Примечание
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	пато-генные, в том числе сальмо-неллы и L. mono-cytogenes		
18.1.1. Молоко коровье сырое:						
- высший сорт	1×10^5	-	-	25		соматичес-кие клетки - не болеее 2×10^5 в 1 см3

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

- первый сорт	5×10^5	-	-	25		соматические клетки - не более 1×10^6 в 1 см3
18.1.2. Молоко сухое с массовой долей жира 25%, сухое обезжиренное	$2,5 \times 10^4$	1,0	1,0	25	плесени - 100 дрожжи - 10	
18.1.3. Концентрат сывороточных белков молока, получаемый методом электродиализа, ультрафильтрации и электродиализа	1×10^4	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.4. Углеводно-белковый концентрат	1×10^4	1,0	1,0	50	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.5. Молочно-белковый концентрат	1×10^4	1,0	1,0	50	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.6. Сухой углеводно-белковый модуль из подсырной сыворотки	$2,5 \times 10^4$	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.7. Сухие углеводно-белковые модули из творожной сыворотки	$2,5 \times 10^4$	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.8. Концентрат параказеиновый жидкий	-	3,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 50	
18.1.9. Концентрат параказеиновый сухой	-	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 50	
18.1.10. Казеинат сухой	1×10^4	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.11. Компонент сухой молочный нежирный для сухих детских продуктов	$1,5 \times 10^4$	0,3	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.12. Компонент сухой молочный с	$1,5 \times 10^4$	0,1	1,0	25	плесени - 50;	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

солодовым экстрактом (для жидких детских продуктов)	10				дрожжи - 10	
18.1.13. Компонент сухой молочный с углеводно-белковым концентратом для жидких детских продуктов	2,5 x 4 10	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 50	
18.1.14. Компонент сухой молочный нежирный без химической обработки для сухих детских продуктов	2,5 x 4 10	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 50	

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
18.2. Зерно и зерновые продукты (мука, крупа)	Токсичные элементы, микотоксины, пестициды, вредные примеси, бенз(а)пирен	по муке и крупе, требующей варки (продукты прикорма на зерновой основе)	

Микробиологические показатели:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются			Плесени, КОЕ/г, не более	Дрожжи, КОЕ/г, не более
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	пато-генные, в том числе сальмо-неллы		
18.2.1. Крупы необработанные, кроме манной (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)	2,5 x 4 10	1,0	-	25	100	100
18.2.2. Мука зерновых культур необработанная (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)	5 x 10^4	0,1	-	25	200	100
18.2.3. Мука зерновых культур обработанная (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)	1 x 10^4	1,0	1,0	25	50	10
18.2.4. Крупа манная	1 x 10^4	1,0	1,0	25	50	50

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

18.2.5. Толокно овсяное	1×10^4	1,0	1,0	25	50	10

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание

В соответствии с решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622 пункт 18.3 "Фрукты, овощи свежие" дополнен примечанием "(в пересчете на исходный продукт (пюре) с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте (пюре - полуфабрикаты); дополнен показателем "патулин" со значением "не допускается" и примечанием "< 0,02 для пюре-полуфабрикатов из яблок, томатов, облепихи".

18.3. Фрукты, овощи свежие, пюре - полуфабрикаты	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,02	
	ртуть	0,01	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01	
	ДДТ и его метаболиты	0,005	
	Нитраты:		
	свекла	600	
	капуста	400	
	овощи, бананы, клубника	200	
	фрукты	50	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
18.3.1. Соки фруктовые концентрированные асептического консервирования или быстрозамороженные	Токсичные элементы:	по продуктам прикорма на плодоовощной основе, консервы	в пересчете на исходный продукт (соки) с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте (соки концентрированные)
	Микотоксины:		
	патулин	не допускается	< 0,02 для соковой продукции из яблок, томатов, облепихи
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,005	
	Нитраты:	100	фрукты
	5-Оксиметилфурфурол	20	в пересчете на исходный продукт

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

			(соки) с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте (соки концентрированные)
18.4. Мясо убойных животных (говядина, свинина, конина и др.)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	для детей до 3 лет
		0,2	для детей старше 3 лет
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,01	для детей до 3 лет
		0,02	для детей старше 3 лет
	Антибиотики <*>:		
	Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01	для детей до 3 лет
		0,015	для детей старше 3 лет
	ДДТ и его метаболиты	0,01	для детей до 3 лет
		0,015	для детей старше 3 лет
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	Диоксины	не допускаются	
18.4.1. Субпродукты убойных животных (печень, сердце, язык)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3	
	ртуть	0,1	
	Антибиотики <*>:		
	Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,015	
	ДДТ и его метаболиты	0,015	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	Диоксины	не допускаются	

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Микробиологические показатели:				
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	патогенные, в том числе сальмонеллы и L. monocytogenes
18.4.1.1. Мясо убойных животных (в тушах и отрубах):				
- парное	10	1,0	-	25
- охлажденное	1×10^3	0,1	-	25
- замороженное	1×10^4	0,01	-	25
- замороженное в блоках и кусках	1×10^5	0,001	-	25
- субпродукты	-	-	-	25
- кровь пищевая сухая	$2,5 \times 10^4$	1,0	1,0	25

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
18.5. Мясо птицы	Токсичные элементы:		
	свинец	0,2	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,02	
	Антибиотики <*>:		
	Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	< 0,02 мг/кг
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
	ДДТ и его метаболиты	0,01	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
	Диоксины <***>	не допускаются	

Микробиологические показатели:				
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются		
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	патогенные, в том числе сальмонеллы и L. monocytogenes
18.5.1. Тушки и мясо птицы (отбор проб из глубоких слоев):				
- птица охлажденная	1×10^5	-	-	25

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

- мясо цыплят, цыплят-бройлеров охлажденное	1×10^5	-	-	25
- мясо бескостное кусковое; кусковое на костях, в т.ч. окорочка и грудки	2×10^5	-	-	25
18.5.2. Субпродукты птицы охлажденные	2×10^5	-	-	25

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
18.6. Рыба	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,5	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,15	
	Пестициды <*>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,02	
	ДДТ и его метаболиты	0,01	
	Нитрозамины:		
	сумма НДМА и НДЭА	не допускаются	< 0,001
	Гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
	Полихлорированные бифенилы	2,0	
	Диоксины	не допускаются	

Микробиологические показатели:				
группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются		
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	патогенные, в том числе сальмонеллы и L. monocytogenes
18.6.1. Рыба-сырец, охлажденная, подмороженная, мороженая	5×10^4	0,01	0,01	25

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
18.7. Масло растительное	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Пестициды <**>:		

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,01	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Показатели окислительной порчи:		
	перекисное число	2,0 не более 4,0	ммоль активного кислорода/кг жира, за исключением оливкового масла для детского питания ммоль активного кислорода/кг жира для оливкового масла для детского питания
	кислотное число	0,6	мг КОН/г
	Анизидиновое число	3,0	ед./г
	Диоксины <***>	не допускаются	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			

Микробиологические показатели:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	Объем или масса продукта (см3, г), в которой не допускаются				Плесени, КОЕ/см3 (г), не более
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	патогенные, в том числе сальмонеллы	дрожжи	
18.7.1. Масло кукурузное рафинированное дезодорированное	100	1,0	1,0	25	1,0	20
18.7.2. Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное	500	1,0	1,0	25	1,0	100
18.7.3. Масло соевое	100	1,0	-	25	1,0	20

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
18.8. Масло сливочное высший сорт	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики <*>:		
	Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг < 0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
Пестициды <**>:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	0,2	
ДДТ и его метаболиты	0,2	
Диоксины	не допускаются	
Кислотность жировой фазы	2,5 градуса Кеттстофера 3,5 градуса Кеттстофера	Для масла сливочного, пасты масляной высшего сорта Для масла и пасты с компонентами

(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Микробиологические показатели:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются			Плесени, КОЕ/г, не более	Примечание
		БГКП (колиформы)	S. aureus	патогенные, в том числе сальмонеллы		
18.8.1. Масло сливочное высший сорт	1×10^4	0,1	1,0	25 <*>	100	<*> дополнительно L. monocytogenes
18.8.2. Жир птичий топленый	1×10^2	1,0	1,0	25		

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни,мг/кг, не более	Примечание
18.9. Сахарный песок	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,01	
	Пестициды <**>:		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	не допускаются	< 0,005
	ДДТ и его метаболиты	не допускаются	< 0,005

Микробиологические показатели:				
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются	Плесени, КОЕ/г, не более	Дрожжи, КОЕ/г, не

This document was downloaded from the website: www.carsexpertise.com

		БГКП (коли-формы)	S. aureus	пато-генные, в том числе саль-монеллы		более
18.9.1. Сахарный песок	1×10^3	1,0	-	25	10	10
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)						
18.9.2. Патока кукурузная	5×10^3	1,0	1,0	100	50	10
18.9.3. Экстракт солодовый для детского питания	1×10^4	1,0	-	25	50	50
18.9.4. Крахмал кукурузный высшего сорта	1×10^4	1,0	-	25	50	10
18.9.5. Аспартам	$2,5 \times 10^2$	1,0	-	10	-	-
18.9.6. Патока кукурузная сухая, получаемая по импорту	5×10^3	1,0	1,0	100	50	10
18.9.7. Патока низкоосахаренная, порошкообразная	1×10^4	1,0	1,0	25	100	50
18.9.8. Углеводный компонент, полученный путем ферментативного гидролиза крахмала	1×10^4	1,0	-	25	100	50
18.9.9. Крахмал картофельный высшего сорта	1×10^4	1,0	-	25	50	10
18.9.10. Сахар молочный рафинированный	1×10^3	1,0	-	25	10	-
18.9.11. Лактоза пищевая	1×10^4	1,0	1,0	25	100	-
18.9.12. Концентрат лактозы	1×10^3	1,0	-	50	100	-
18.9.13. Концентрат лактулозы	5×10^3	1,0	1,0	50	100	50

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Микробиологические показатели:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются			Плесени, КОЕ/г, не более	Дрожжи, КОЕ/г, не более
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	пато-генные, в том числе саль-монеллы		
18.9.14. Витаминный премикс	100	1,0	1,0	25	20	не допус-каются
18.9.12. Минеральный премикс	1×10^4	1,0	1,0	25	50	50
18.9.13. Изолированный соевый белок	5×10^3	0,1	1,0	25	-	-
18.9.14. Пектин	1×10^4	0,1	-	25	100	100

Примечание:

<*> Необходимо контролировать остаточные количества и тех антибиотиков, которые были использованы при производстве продовольственного сырья (см. п. 40).

Контроль содержания левомицетина (хлорамфеникола) в продуктах переработки животного происхождения, готовых к употреблению, осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке. До утверждения указанного метода контроль осуществляется по сырью.

Контроль содержания антибиотиков тетрациклиновой группы в рыбе, нерыбных объектах промысла и продуктах из них, в меде осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

<**> Необходимо контролировать остаточные количества и тех пестицидов, которые были использованы при производстве продовольственного сырья.

<***> Диоксины определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье:

- максимальный уровень не относится к продуктам, содержащим менее 1% жира;

- здесь и далее диоксины представляют собой сумму полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД) и полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ) и выражены как сумма токсических эквивалентов (ТЭ) по шкале ВОЗ (WHO-TEFs):

ТОКСИЧЕСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ (по шкале ВОЗ)

Конгенер	Величина ТЭ
Дибензо-п-диоксины (ПХДД)	
2,3,7,8-тетрахлордибензодиоксин	1
1,2,3,7,8-пентахлордибензодиоксин	1
1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин	0,1
1,2,3,6,7,8-гексахлордибензодиоксин	0,1
1,2,3,7,8,9-гексахлордибензодиоксин	0,1
1,2,3,4,6,7,8-гептахлордибензодиоксин	0,01
Октахлордибензодиоксин	0,0001
Дибензофураны (ПХДФ)	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

2,3,7,8-тетрахлордибензофуран	0,1
1,2,3,7,8-пентахлордибензофуран	0,05
2,3,4,7,8-пентахлордибензофуран	0,5
1,2,3,4,7,8-гексахлордибензофуран	0,1
1,2,3,6,7,8-гексахлордибензофуран	0,1
1,2,3,7,8,9-гексахлордибензофуран	0,1
2,3,4,6,7,8-гексахлордибензофуран	0,1
1,2,3,4,6,7,8-гептахлордибензофуран	0,01
1,2,3,4,7,8,9-гептахлордибензофуран	0,01
Октахлордибензофуран	0,0001

<****> Контроль за содержанием меламина в молоке, молочных и других продуктах осуществляется в случае обоснованного предположения о возможном его наличии в продовольственном сырье.

Приложение 1

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ КОНСЕРВИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

В зависимости от состава консервированного пищевого продукта (консервы), величины активной кислотности (pH) и содержания сухих веществ консервы делят на 5 групп: А, Б, В, Г, Д, Е. Консервированные продукты групп А, Б, В, Г и Е относятся к полным консервам, а группа Д - к полуконсервам.

Молочные продукты питьевые (молоко, сливки, десерты и т.п.), подвергнутые различным способам теплофизического воздействия и асептическому розливу, составляют самостоятельную группу стерилизованных продуктов.

Деление консервов детского питания и диетического питания на группы аналогично указанному выше.

Пищевые продукты, укупоренные в герметичную тару, подвергнутые тепловой обработке, обеспечивающей микробиологическую стабильность и безопасность продукта при хранении и реализации в нормальных (вне холодильника) условиях, относятся к полным консервам.

Пищевые продукты, укупоренные в герметичную тару, подвергнутые тепловой обработке, обеспечивающей гибель нетермостойкой неспорообразующей микрофлоры, уменьшающей количество спорообразующих микроорганизмов и гарантирующей микробиологическую стабильность и безопасность продукта в течение ограниченного срока годности при температурах 6 °С и ниже, являются полуконсервами.

Выделяют следующие группы консервов:

- группа А - консервированные пищевые продукты, имеющие pH 4,2 и выше, а также овощные, мясные, мясорастительные, рыборастительные и рыбные консервированные продукты с нелимитируемой кислотностью, приготовленные без добавления кислоты; компоты, соки и пюре из абрикосов, персиков и груш с pH 3,8 и выше; сгущенные стерилизованные молочные консервы; консервы со сложным сырьевым составом (плодово-ягодные, плодоовощные и овощные с молочным компонентом);

- группа Б - консервированные томатопродукты:

а) неконцентрированные томатопродукты (цельноконсервированные томаты, томатные напитки) с содержанием сухих веществ менее 12%;

б) концентрированные томатопродукты, с содержанием сухих веществ 12% и более (томатная паста, томатные соусы, кетчупы и другие);

- группа В - консервированные слабокислые овощные маринады, соки, салаты, винегреты и другие продукты, имеющие pH 3,7 - 4,2, в том числе огурцы консервированные, овощные и другие консервы с регулируемой кислотностью;

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

- группа Г - консервы овощные с pH ниже 3,7, фруктовые и плодово-ягодные пастеризованные, консервы для общественного питания с сорбиновой кислотой и pH ниже 4,0; консервы из абрикосов, персиков и груш с pH ниже 3,8; соки овощные с pH ниже 3,7, фруктовые (из цитрусовых), плодово-ягодные, в том числе с сахаром, натуральные с мякотью, концентрированные, пастеризованные; соки консервированные из абрикосов, персиков и груш с pH 3,8 и ниже; напитки и концентраты напитков на растительной основе с pH 3,8 и ниже, фасованные методом асептического розлива;

- группа Д - пастеризованные мясные, мясорастительные, рыбные и рыборастительные консервированные продукты (шпик, соленый и копченый бекон, сосиски, ветчина и другие);

- группа Е - пастеризованные газированные фруктовые соки и газированные фруктовые напитки с pH 3,7 и ниже.

Отбор проб консервов и подготовка их к лабораторным исследованиям на соответствие требованиям безопасности по микробиологическим показателям проводится после: осмотра и санитарной обработки; проверки герметичности; термостатирования консервов; определения внешнего вида консервов после термостатирования.

Таблица 1

Микробиологические показатели безопасности (промышленная стерильность) полных консервов групп А и Б <*>

N/N п/п	Микроорганизмы, выявленные в консервах	Консервы общего назначения	Консервы детского и диетического питания
1.	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	Отвечают требованиям промышленной стерильности. В случае определения количества этих микроорганизмов оно должно быть не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта	
2.	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	Не отвечают требованиям промышленной стерильности	
3.	Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 1 г (см3) продукта	Не отвечают требованиям промышленной стерильности при обнаружении в 10 г (см3) продукта
4.	Неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	Не отвечают требованиям промышленной стерильности	
5.	Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные	Отвечают требованиям промышленной стерильности, но температура хранения не	Не отвечают требованиям промышленной стерильности

This document was downloaded from the website www.cas-expertise.com

Примечание: <*> - для сгущенных стерилизованных молочных консервов оценка промышленной стерильности производится в соответствии с действующим государственным стандартом.

Таблица 2

Микробиологические показатели безопасности
(промышленная стерильность) полных консервов групп В и Г

N/N п/п	Микроорганизмы, выявленные в консервах	Группа В	Группа Г
1.	Газообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. polymyxa	Не отвечают требованиям промышленной стерильности	Не определяются
2.	Негазообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	Отвечают требованиям промышленной стерильности при определении этих микроорганизмов в количестве не более 90 КОЕ в 1 г (см3) продукта	Не определяются
3.	Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 1 г (см3) продукта	Не определяются
4.	Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	Не отвечают требованиям промышленной стерильности	

Таблица 3

Микробиологические показатели безопасности
(промышленная стерильность) консервов группы Е

N/N п/п	Показатели	Допустимый уровень, отвечающий требованиям промышленной стерильности
1.	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	Не более 50 КОЕ/г (см3)
2.	Молочнокислые микроорганизмы	Не допускаются в 1 г (см3) продукта
3.	Бактерии группы кишечных палочек (БГКП, колиформы)	Не допускаются в 1000 г (см3) продукта

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

4.	Дрожжи	Не допускаются в 1 г (см3) продукта
5.	Плесени	Не более 50 КОЕ/г (см3)

Таблица 4

Микробиологические показатели безопасности
(промышленная стерильность) полуконсервов группы Д

N/N п/п	Показатели	Допустимый уровень
1.	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	Не более 2 х 102 КОЕ/г
2.	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	Не допускаются в 1 г продукта
3.	B. cereus	Не допускаются в 1 г продукта
4.	Сульфитредуцирующие клостридии	Не допускаются в 0,1 г продукта; для рыбных полуконсервов в 1,0 г продукта <*>
5.	S. aureus и др. коагулазоположительные стафилококки	Не допускаются в 1 г продукта
6.	Патогенные, в том числе сальмонеллы	Не допускаются в 25 г продукта
Примечание: <*> - для рыбных полуконсервов - не допускается в 1,0 г (см3) продукта.		

Таблица 5

Микробиологические показатели безопасности
(промышленная стерильность) питьевых стерилизованного молока и сливок и других продуктов асептического розлива на молочной основе

N/N п/п	Показатели	Условия и допустимые уровни, отвечающие требованиям промышленной стерильности
1.	Термостатная выдержка при температуре 37 °С в течение 3 - 5 суток	Отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменения внешнего вида и др.)
2.	Кислотность, °Тернера <*>	Изменение титруемой кислотности не более чем на 2 °Тернера
3.	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	Не более 10 КОЕ/г (см3)
4.	Микроскопический препарат	Отсутствие клеток бактерий
5.	Органолептические свойства	Отсутствие изменений вкуса и консистенции
Примечание: <*> определяется при проведении санитарно-эпидемиологической оценки, при контроле продуктов детского и диетического питания и при повторных исследованиях.		

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Приложение 2

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ
РЫБЫ, РАКООБРАЗНЫХ, МОЛЛЮСКОВ, ЗЕМНОВОДНЫХ, ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ
И ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ

Таблица 1

Пресноводная рыба и продукты ее переработки

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Индекс	Группа продуктов	Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания													
		личинки в живом виде													
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Сем. Карповые	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	н/д	-
2	Сем. Щуковые	-	-	-	-	н/д	-	-	-	н/д	н/д	-	-	н/д	-
3	Сем. Окуневые	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-
4	Сем. Лососевые	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	-	н/д	н/д	-	-	-
5	Сем. Сиговые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
6	Сем. Хариусовые	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
7	Сем. Тресковые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
8	Сем. Осетровые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	-	-
9	Сем. Змееголовые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
10	Сем. Подкаменщики	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
11	Сем. Сомовые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
12	Фарш из рыб, указанных в п. п. 1 - 11	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
13	Консервы и пресервы из рыб семейств, указанных в п. п. 1 - 11	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
14	Жареная, заливная, соленая, маринованная, копченая, вяленая рыба семейств, указанных в п. п. 1 - 11	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
15	Икра рыб семейств:														
15.1	Щуковые, окуневые, тресковые (род налимов), хариусовые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
15.2	Лососевые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	-	-	-
15.3	Сиговые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
15.4	Осетровые (бассейны Амура, низовья Волги, Каспийское море)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

3) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);
4) личинки паразитов.

Трематод	Цестод	Нематод
3 - описторхисов	12 - дифиллоботриумов	13 - анизакисов
4 - клонорхисов		14 - контрацекумов
5 - псевдамфистом		15 - диоктофим
6 - метагонимусов		16 - гнатостом
7 - нанофиетусов		
8 - эхинохазмусов		
9 - меторхисов		
10 - россикотремов		
11 - апофалусов		

Таблица 2

Проходная рыба и продукты ее переработки

Индекс	Группа продуктов	Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания					
		личинки в живом виде					
		3	4	5	6	7	8
1	Лососи	-	н/д	н/д	-	-	-
2	Дальневосточные лососи	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Фарш из рыб, указанных в п. 1	-	н/д	н/д	-	-	-
	и п. 2	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Консервы и пресервы из рыб семейств, указанных в п. 1	-	н/д	н/д	-	-	-
	и п. 2	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Жареная, заливная, соленая, маринованная, копченая, вяленая рыба семейств, указанных в п. 1	-	н/д	н/д	-	-	-
	и п. 2	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	Икра (гонады) рыб, указанных в п. п. 1, 2	-	н/д	н/д	-	-	-

Примечание:
1) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);
2) личинки паразитов

Трематод	Цестод	Нематод	Скебней
3 - нанофиетусов	4 - дифиллоботриумов	5 - анизакисов	7 - болбозом
		6 - контрацекумов	8 - коринозом

Таблица 3

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Индекс	Группа продуктов	Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания												
		личинки в живом виде												
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Морская рыба. В. т.ч. по районам промысла и семействам:														
1	Баренцево море													
1.1	Лососевые проходные	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	-	-	-	-
1.2	Корюшковые	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	-	-	-	-
1.3	Сельдевые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
1.4	Тресковые	-	-	н/д	-	-	н/д	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
1.5	Скорпеновые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
1.6	Камбаловые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
2	Северная Атлантика													
2.1	Корюшковые	-	-	н/д	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
2.2	Сельдевые	-	-	н/д	-	-	-	-	-	н/д	-	н/д	-	-
2.3	Тресковые	-	-	н/д	-	-	н/д	-	-	н/д	-	-	-	-
2.4	Макрурусовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
2.5	Мерлузовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
2.6	Скумбревые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	н/д
2.7	Скорпеновые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
2.8	Камбаловые	-	-	н/д	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
3	Южная Атлантика													
3.1	Мерлузовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
3.2	Ставридовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
3.3	Волохвостовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	н/д
4	Балтийское море													
4.1	Корюшковые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
4.2	Сельдевые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	-
4.3	Тресковые	-	-	н/д	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
5	Черное, Азовское, Средиземное моря													
5.1	Бычковые	-	н/д	-	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Кефалевые	-	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Субантарктика, Антарктика													
6.1	Тресковые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	Мерлузовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.3	Ошибниевые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
6.4	Нототениевые	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.5	Белокровные	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
7	Индийский океан													
7.1	Ставридовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
7.2	Скумбриевые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
7.3	Нитеперые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
8	Тихий океан													

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

8.1	Лососевые	н/д	-	-	н/д	-	н/д	-	-	н/д	н/д	-	н/д	н/д
8.2	Анчоусовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
8.3	Сельдевые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
8.4	Ставридовые	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	н/д	-	-	-
8.5	Терпуговые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	-	н/д	-
8.6	Камбаловые	-	-	-	-	-	-	н/д	-	н/д	-	-	н/д	-
8.7	Скорпеновые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
8.8	Бериксовые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
8.9	Гемпиловые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
8.10	Тунцы (скумбревые)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
8.11	Тресковые	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	-	н/д	-	-
9	Фарш из рыб семейств, указанных в п. п. 1 - 8	н/д	н/д	н/д	н/д	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10	Консервы и пресервы из рыб семейств, указанных в п. п. 1 - 8	н/д	н/д	н/д	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
11	Жареная, заливная, соленая, маринованная, копченая, вяленая рыба семейств, указанных в п. п. 1 - 8	н/д	н/д	н/д	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
12	Икра минтая, трески	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	н/д	-	-
13	Печень трески	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	н/д	-	-

Примечание:
5) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);
6) личинки паразитов

Трематод	Цестод	Нематод	Скебней
3 - нанофиетусов	8 - дифиллоботриумов	11 - анизакисов	14 - болбозом
4 - гетерофиетусов	9 - диплогонопорусов	12 - контрацекумов	15 - коринозом
5 - криптокортилусов	10 - пирамикоцефалусов	13 - псевдотерранов	
6 - росикотремов			
7 - апофалусов			

Таблица 4

Ракообразные, моллюски морские, земноводные, пресмыкающиеся и продукты их переработки

This document was downloaded from the website: www.ccip-expertise

Индекс	Группа продуктов	Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания								
		личинки в живом виде (виды паразитов)								
		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ракообразные и продукты их переработки									
1.1	Раки из водоемов Дальнего Востока (Россия, п-ов Корея, КНР и др.), США	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Пресноводные креветки из водоемов Дальнего Востока (Россия, п-ов Корея)	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Пресноводные крабы (из водоемов Дальнего Востока России, стран Юго-Восточной Азии, Шри-Ланки, Центральной Америки, Перу, Либерии, Нигерии, Камеруна, Мексики, Филиппин)	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Соус из пресноводных крабов (п. 1.3)	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Моллюски морские и продукты их переработки									
2.1	Кальмары	-	-	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-
2.2	Осьминоги	-	-	н/д	-	н/д	-	-	-	-
2.3	Гребешки	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
2.4	Мактры (спизула)	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
2.5	Устрицы	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
3	Земноводные (лягушки)	-	н/д	-	-	-	н/д	н/д	-	-

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

4	Пресмыкающиеся									
4.1	Змеи	-	н/д	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Черепахи									
4.2.1	морские	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
4.2.2	пресноводные	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-

Примечание:
7) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);
8) личинки паразитов.

Трематод	Цестод	Нематод
3 - парагонимусов	4 - спирометр	5 - анизакисов
		6 - контрацекумов
		7 - псевдотерранов
		8 - диоктофим
		9 - гнатостом
		10 - сулька карисов
		11 - эхинонефалусов

Приложение 3

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ-137 И СТРОНЦИЯ-90

Коды ТН ВЭД ТС: Группы 02 - 20

N	Группы продуктов питания	Удельная активность цезия-137, Бк/кг(л)	Удельная активность стронция-90, Бк/кг(л)
1.	Мясо, мясные продукты и субпродукты	200	-
2.	Оленина, мясо диких животных	300	-
3.	Рыба и рыбные продукты	130	100
4.	Рыба сушеная и вяленая	260	-
5.	Молоко и молочные продукты	100	25
6.	Молоко сгущенное и концентрированное,	300	100

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

	консервы молочные		
7.	Молоко сухое	500	200
8.	Овощи, корнеплоды, включая картофель	80 (600(2))	40 (200(2))
9.	Хлеб и хлебобулочные изделия	40	20
10.	Мука, крупы, хлопья, пищевые злаки, макаронные изделия	60	-
11.	Дикорастущие ягоды и консервированные продукты из них	160 (800(2))	-
12.	Грибы свежие	500	-
13.	Грибы сушеные	2500	-
14.	Специализированные продукты детского питания в готовом для употребления виде(1)	40	25

Примечания: (1) - для сублимированных продуктов удельная активность определяется в восстановленном продукте; (2) - допустимый уровень в сухом продукте.

Приложение 4

МАКСИМАЛЬНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ
ОСТАТКОВ ВЕТЕРИНАРНЫХ (ЗООТЕХНИЧЕСКИХ) ПРЕПАРАТОВ В ПИЩЕВЫХ
ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, КОНТРОЛИРУЕМЫЕ СОГЛАСНО
ИНФОРМАЦИИ ОБ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ <4>

(введены решением Комиссии Таможенного союза
от 07.04.2011 N 622, в ред. решения Комиссии
Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Таблица 1

Максимальные допустимые уровни остатков
антимикробных средств

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Индекс	Название препаратов	Вид сельско-хозяйственных животных	Наимено-вание продукта <5>	Макси-мальные уровни остатков (мг/кг, не более)	Примечания
1	2	3	4	5	6
1.	Апрамицин Apramicin (аминогликозиды)	все виды убойных животных и птицы	Мясо, жир	1,0	
			печень	10	
			почки	20	
2.	Гентамицин Gentamycin (аминогликозиды)	все виды убойных животных	Мясо, жир	0,05	
			печень	0,2	
			почки	0,75	
		крупный рогатый скот	Молоко	0,1	
3.	Канамицин Kanamycin (аминогликозиды)	Все виды убойных животных и птицы за исключением рыбы	Мясо, жир	0,1	
			печень	0,6	
			почки	2,5	
			Молоко	0,15	
4.	Неомицин Neomycin (аминогликозиды)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо, жир	0,5	Включая фрамицетин
			Яйца и жидкие яичные продукты	0,5	
			Почки	5	
			печень	0,5	
			Молоко	1,5	
5.	Паромомицин Paromomycin (аминогликозиды)	Все виды убойных животных, в	Мясо	0,5	
			Печень и	1,5	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	почки		
6.	Спектиномицин Spectinomycin (аминогликозиды)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания, за исключением овец	Жир	0,5	
			Мясо	0,3	
			Почки	5	
			Печень говяжья	1	
		Овцы	Молоко Жир	0,2 0,5	
			Мясо	0,3	
			Почки	5	
			Печень	2	
			Молоко	0,2	
7.	Стрептомицин /Дигидрострептомицин Streptomycin/ Dihydrostreptomycin (аминогликозиды)	Все виды убойных животных	Мясо Жир Печень Почки	0,5 0,5 0,5 1	
		Птица	Яйца и яичные продукты	0,5	
8.	Цефтиофур Ceftiofur (цефалоспорины)	Все виды убойных млекопитающих животных, птица	мясо печень почки жир молоко	1,0 2,0 6,0 2,0 0,1	Сумма всех остатков, содержащих бета-лактамовую структуру, выраженных как десфуроил-цефтиофур
9.	Цефацетрил Cefacetrile	крупный рогатый скот	Молоко	0,125	При внутри-выменном

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	(цефалоспорины)				использо- вании
10.	Цефалексин Cefalexin (цефалоспорины)	крупный рогатый скот	Молоко Мясо Жир Почки печень	0,1 0,2 0,2 1 0,2	
11.	Цефалоним Cefalonium (цефалоспорины)	крупный рогатый скот	молоко	0,02	
12.	Цефоперазон Cefoperazone (цефалоспорины)	крупный рогатый скот	Молоко	0,05	
13.	Цефкином Cefquinome (цефалоспорины)	крупный рогатый скот, свиньи, лошади	Мясо, кожа, жир, печень почки молоко	0,05 0,05 0,05 0,1 0,2 0,02	
14.	Цефапирин Cefapirin (цефалоспорины)	крупный рогатый скот	Мясо, жир	0,05 0,05	Сумма цефапирина и дезаце- тилцефапи- рина
			почки	0,1	
			Молоко	0,01	
15.	Все вещества сульфаниламидной группы (сульфаниламиды)	Все виды убойных животных и птицы	Мясо, жир, печень, почки	0,1 0,1 0,1 0,1	Сумма всех остатков данной группы не должна превышать МДУ
		Крупный рогатый скот Овцы Козы	Молоко	0,025	
16.	Баквилоприм Baquiloprim (производные диаминопиримидина)	Крупный рогатый скот свиньи	жир печень почки молоко кожа и жир печень	0,01 0,3 0,15 0,03 0,04 0,05	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			почки	0,05	
17.	Триметоприм Trimethoprim (производные диаминопиримидина)	Все виды убойных животных и птицы, за исключением лошадей	мясо печень почки жир	0,05 0,05 0,05 0,05	
			молоко	0,05	
		Лошади	мясо печень почки жир	0,1 0,1 0,1 0,1	
18.	Клавулановая кислота Clavulanic acid (ингибиторы беталактамазы)	Крупный рогатый скот, свиньи	Мясо Жир (для свиней кожа и жир) печень почки	0,1 0,1 0,2 0,4	
		Крупный рогатый скот	молоко	0,2	
19.	Линкомицин/клиндамицин Lincomycin/Clindamycin (линкозамиды)	Все виды убойных животных и птицы	мясо	0,1	
			жир, кожа	0,05	
			печень	0,5	
			почки молоко яйца и жидкие яичные продукты	1,5 0,15 0,05	
20.	Пирлимицин Pirlimycin (линкозамиды)	все виды убойных животных и птицы	мясо	0,1	
			печень	1	
			почки молоко	0,4 0,1	
21.	Тиамфеникол Thiamphenicol (флорфениколы)	все виды убойных животных, в	мясо (для рыбы в	0,05	как сумма тиамфени-кола и

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	нату-ральной пропор-ции с кожей)		коньюгатов тиамфени-кола в расчете на тиамфеникол
			печень (кроме рыбы)	0,05	
			почки (кроме рыбы)	0,05	
			жир (для свиней и птицы в нату-ральных пропор-циях с кожей)	0,05	
			молоко	0,05	
22.	Флорфеникол Florfenicol (флорфениколы)	Крупный и мелкий рогатый скот	мясо	0,2	Сумма флор-феникола и его метабо-литов в виде флор-феникол-амина
			печень	3	
			жир	0,2	
			почки	0,3	
		Свиньи	мясо	0,3	
			печень	2	
			почки	0,5	
			жир, кожа	0,5	
		Птица	мясо	0,1	
			печень	2,5	
			почки	0,75	
			жир, кожа	0,2	
		Рыба прудовая и садкового содержания	мясо (в нату-ральной пропор-ции с кожей)	1	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Другие виды животных	мясо	0,1	
			жир	0,2	
			печень	2	
			почки	0,3	
23.	Флумеквин Flumequine (хинолоны)	Крупный и мелкий рогатый скот, свиньи	мясо печень почки жир молоко	0,2 0,5 1,5 0,3 0,05	
		Птица	мясо печень почки жир, кожа	0,4 0,8 1,0 0,25	
		Рыба прудовая и садкового содержания	мясо (в натуральной пропорции с кожей)	0,6	
		Другие виды животных	мясо печень почки жир	0,2 0,5 1,0 0,25	
24.	Ципрофлоксацин/ энрофлоксацин /Пефлоксацин/ офлоксацин/ норфлоксацин Ciprofloxacin/ Enrofloxacin/ pefloxacin/ofloxacin/ norfloxacin (фторхинолоны)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо Жир (для свиней в натуральной пропорции с кожей)	0,1 0,1	Сумма фтор-хинолонов
		Крупный и мелкий рогатый скот	Молоко Печень Почки	0,1 0,3 0,2	
		Птица	Печень Почки Кожа	0,2 0,3 0,1	
		Свиньи,	Печень	0,2	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		кролики	Почки	0,3	
25.	Сарафлоксацин Sarafloxacin (хинолоны)	индейки, куры	Мясо Печень Почки Кожа и жир	0,01 0,1 0,1 0,01	
		рыба прудовая и садкового содержания (лососевые)	мясо (в нату-ральной пропор-ции с кожей)	0,03	
26.	Данофлоксацин Danofloxacin (хинолоны)	Крупный и мелкий рогатый скот, птица	Мясо Печень Почки Жир (для птицы кожа и жир) Молоко	0,2 0,4 0,4 0,1 0,03	
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в нату-ральной пропор-ции с кожей) Печень Почки Жир (для свиней в нату-ральной пропор-ции с кожей)	0,1 0,2 0,2 0,05	
27.	Дифлоксацин Difloxacin (хинолоны)	Крупный и мелкий рогатый скот	Мясо Печень Почки Жир	0,4 1,4 0,8 0,1	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Свиньи	Мясо Печень Почки Кожа и жир	0,4 0,8 0,8 0,1	
		Птица	Мясо Печень Почки Кожа и жир	0,3 1,9 0,6 0,4	
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в нату-ральной пропор-ции с кожей) Печень Почки Жир	0,3 0,8 0,6 0,1	
28.	Марбофлоксацин Marbofloxacin (хинолоны)	Крупный рогатый скот, свиньи	Мясо Жир (для свиней жир в нату-ральной пропор-ции с кожей) Печень Почки Молоко	0,15 0,05 0,15 0,15 0,075	
29.	Оксолиновая кислота Oxolinic acid (хинолоны)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в нату-ральной пропор-ции с кожей)	0,1	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			Печень Почки Жир (для свиней и птицы кожа и жир в естест-венных пропор-циях)	0,15 0,15 0,05	
30.	Эритромицин Erythromycin (макролиды)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в естест-венной пропор-ции с кожей)	0,2	
			Печень	0,2	
			Почки	0,2	
			Жир (для свиней в естест-венных пропор-циях с кожей)	0,2	
			Молоко	0,04	
			Яйца и жидкие яичные продукты	0,15	
31.	Спирамицин Spiramycin (макролиды)	Крупный рогатый скот	Мясо Жир Печень Почки Молоко	0,2 0,3 0,3 0,3 0,2	Сумма спи-рамицина и неоспирами-цина
		Куры	Мясо Кожа и жир	0,2 0,3	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			Печень	0,4	
		Свиньи	Мясо Печень Почки Жир	0,25 2,0 1,0 0,3	эквиваленты спирамицина (остатки с антимикробной активностью)
32.	Тилмикозин Tilmicosin (макролиды)	Птица	Мясо кожа и жир	0,075 0,075	
			печень	1,0	
			почки	0,25	
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в натуральной пропорции с кожей) Печень Почки Жир (для свиней в натуральной пропорции с кожей)	0,05 1,0 1,0 0,05	
			Молоко	0,05	
33.	Тилозин Tylosin (макролиды)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в натуральной пропорции с кожей) Печень Почки Жир (для	0,1 0,1 0,1 0,1	Как тилозин А

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			свиней и птицы в нату-ральной пропор-ции с кожей) Яйца Молоко	 0,2 0,05	
34.	Тилвалозин Tylvalosin (макролиды)	Свиньи	Мясо Жир и кожа Печень Почки	0,05 0,05 0,05 0,05	Сумма тилвалозина и 3-О-ацетилтилозина
		Птица	Мясо Жир и кожа Печень	0,05 0,05 0,05	
35.	Тулатромицин Tulathromycin (макролиды)	Крупный рогатый скот Свиньи	Жир печень почки Кожа и жир Печень Почки	0,1 3,0 3,0 0,1 3,0 3,0	(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-этил-3,4,10,13-тетрагидрокси-3,5.8,10,12,14-гексаметил-11-[[3,4.6-тридеокси-3-(диметиламино)-бета-Д-ксилогексопиранозил]окси]-1-окса-6-

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

					азацило-пент-декан-15-один, выраженный как эквиваленты тулатромицина
36.	Тиамулин Tiamulin (плевромутилины)	Свиньи, кролики	Мясо Печень	0,1 0,5	Сумма метаболитов, которые могут быть гидролизованы в 8-альфа-гидроксимутилин
		Куры	Мясо	0,1	
			Кожа и жир	0,1	
			Печень	1,0	
			Яйца и жидкие яичные продукты	1,0	
		Индейки	Мясо	0,1	
			Кожа и жир	0,1	
			Печень	0,3	
37.	Вальнемулин Valnemulin (плевромутилины)	Свиньи	Мясо	0,05	
			Печень	0,5	
			почки	0,1	
38.	Рифаксимин/рифампицин Rifaximin/Rifampicin (ансамицины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	мясо		Введение МДУ с 01.01.2012; рифаксимин
		Крупный рогатый скот	молоко	0,06	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Пчелы	мед	С 01.01. 2012	
39.	Колистин Colistin (полимиксины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в естест-венных пропор-циях с кожей) Жир (для свиней и птицы кожа и жир в естест-венных пропор-циях) печень почки	0,15 0,15 0,15 0,2	
			Молоко	0,05	
			Яйца и жидкие яичные продукты	0,3	
40.	Бацитрацин Bacitracin (полипептиды)	Крупный рогатый скот	молоко	0,1	Сумма баци-трацинов A,B,C, в т.ч. в виде цинк-бацитрацина
		Кролики	Мясо Жир Печень почки	0,15 0,15 0,15 0,15	
41.	Новобиоцин Novobiocin	Крупный рогатый скот	молоко	0,05	
42.	Авиламицин Avilamycin (ортозомицины)	Свиньи, домашняя птица, кролики	Мясо Жир Печень Почки	0,05 0,1 0,3 0,2	Дихлороизо-эвернинoвая кислота
43.	Монэнзин Monensin	Крупный рогатый скот	Мясо Жир	0,002 0,01	монеэнзин А

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	(ионофоры)		Печень Почки молоко	0,03 0,002 0,002	
		Прочие виды убойных животных и птицы, кроме бройлеров, индеек	Печень Другие продукты	0,008 0,002	
44.	Ласалоцид Lasalocid (ионофоры)	Птица	Мясо Кожа и жир Печень Почки яйца	0,02 0,1 0,1 0,05 0,15	ласалоцид А
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Молоко Печень Почки Другие продукты	0,001 0,05 0,05 0,005	натрий ласалоцид
45.	Нитрофураны (включая фуразолидон) Nitrofurans (including furazolidone)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания, пчелы	Мясо Кожа и жир Печень Почки яйца молоко мед		не допускаются в продукции животного происхождения на уровне определения методов
(п. 45 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)					
46.	Метронидазол (metronidazole/ диметридазол (dimetridazole)/ ронидазол (ronidazole) /дапсон (dapsone)/ клотримазол (clotrimazole)/ аминитризол	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания, пчелы	Мясо Кожа и жир Печень Почки яйца	С 01.01. 2012	не допускаются в продукции животного происхождения на уровне определения методов

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

	(aminitrizole)		молоко мед		
47.	Флавомицин Flavomycin (стрептотрицины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания, креветки	Мясо Печень Почки Жир Яйца Молоко	До 01.01. 2012 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7	флавофос-фолипол
48.	Доксициклин Doxiciclin (тетрациклины)	Крупный рогатый скот	Мясо Печень Почки	0,1 0,3 0,6	
		Свиньи, домашняя птица	Мясо Кожа и жир Печень Почки	0,1 0,3 0,3 0,6	
49.	Бензилпенициллин/ пенетамат Benzylpenicillin/ Penethamate (группа пенициллина)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в естест-венных пропор-циях с кожей) Жир (для свиней и птицы в естест-венных пропор-циях с кожей) Печень Почки	0,05 0,05 0,05 0,05	
50.	Ампициллин Ampicillin (группа пенициллина)	Все виды убойных животных, в том числе	Мясо (для рыбы в естест-	0,05	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		птица и рыба прудовая и садкового содержания	венных пропор-циях с кожей) Жир Печень Почки Молоко	 0,05 0,05 0,05 0,004	
51.	Амоксициллин Amoxicillin (группа пенициллина)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в естест-венных пропор-циях с кожей) Жир Печень Почки Молоко	0,05 0,05 0,05 0,05 0,004	
52.	Клоксациллин Cloxacillin (пенициллины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо Жир Печень Почки Молоко	0,3 0,3 0,3 0,3 0,03	
53.	Диклоксациллин Dicloxacillin (пенициллины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо Жир Печень Почки Молоко	0,3 0,3 0,3 0,3 0,03	
54.	Нафциллин Nafcillin (пенициллины)	Все виды жвачных животных	Мясо Жир Печень Почки Молоко	0,3 0,3 0,3 0,3 0,03	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

55.	Оксациллин Oxacillin (пенициллины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо Жир Печень Почки Молоко	0,3 0,3 0,3 0,3 0,03	
56.	Феноксиметил-пенициллин Phenoximethylpenicil-lin (группа пенициллина)	Свиньи	Мясо Печень Почки	0,025 0,025 0,025	
		Домашняя птица	Мясо Кожа и жир Печень Почки	0,025 0,025 0,025 0,025	

Таблица 2

Максимально допустимые уровни остатков антипротозойных средств

Индекс	Название препаратов	Вид сельско-хозяйственных животных	Наименование продукта <5>	Максимальные уровни остатков (мг/кг), не более	Примечания
1	2	3	4	5	6
1.	Диклазурил Diclazuril	овцы кролики	мясо печень почки жир	0,5 3,0 2,0 1,0	как диклазурил
		Птица (цыплята-бройлеры, индейки для откорма),	мясо печень почки жир, кожа	0,5 3 2 1	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		свиньи			
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Яйца Печень Почки Другие продукты	0,002 0,04 0,04 0,005	
2.	Имидокарб Imidocarb	крупный рогатый скот	мясо Жир Печень Почки Молоко	0,3 0,05 2 1,5 0,05	как имидокарб
		Овцы	мясо Жир Печень Почки	0,3 0,05 2 1,5	
3.	Толтразурил Toltrazuril	Все виды продуктивных млекопитающих Домашняя птица	Мясо Жир Печень Почки Мясо Кожа и жир Печень Почки	0,1 0,15 0,5 0,25 0,1 0,2 0,6 0,4	Толтразури-ла сульфон
4.	Никарбазин Nicarbazin	Цыплята-бройлеры	Мясо Печень Почки Жир, кожа	0,2 0,2 0,2 0,2	как N,N'-bis(4-нитрофенил) мочевина
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Яйца Молоко Печень Почки Другие продукты	0,1 0,005 0,1 0,1 0,025	
5.	Ампролиум Amprolium	Цыплята-бройлеры, индейки	Мясо Кожа и жир	0,2 0,2	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			Печень Почки Яйца	0,2 0,4 1	
6.	Робенидин Robenidine	Все виды убойных животных, рыбы и птицы, кроме бройлеров, индеек и кроликов для откорма	Яйца Печень Почки Кожа и жир Другие продукты	0,025 0,05 0,05 0,05 0,005	Робенидина гидрохлорид
7.	Семдурамицин Semduramicin	Все виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят	Все виды продук-тов	0,002	
8.	Наразин Narasin	Все виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят	Яйца Молоко Печень Другие продукты	0,002 0,001 0,05 0,005	
9.	Мадуромицин Maduramicin	Все виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных	Все виды продук-тов	0,002	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		цыплят и индеек			
10.	Салиномицин Salinomycin	Все виды убойных животных, в том числе птица, рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят и кроликов для откорма	Печень (за исключе-нием кроличь-ей Яйца Другие продукты	0,005 0,003 0,002	Salinomycin sodium
11.	Галофугинон Halofuginone	Все виды убойных животных, в том числе птица, рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят, индеек и крупный рогатый скот, кроме молочного	Мясо Жир и кожа Печень Почки Яйца Молоко Другие продукты	0,01 0,025 0,03 0,03 0,006 0,001 0,003	
12.	Декоквинат Decoquinate	Все виды убойных животных, в том числе птица, рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных	Все виды продук-тов	0,02	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		цыплят, крупный и мелкий рогатый скот, кроме молочного			

Таблица 3

Максимальные допустимые уровни остатков инсектицидов

Индекс	Название препаратов	Вид сельско-хозяйственных животных	Наимено-вание продукта	Макси-мальные уровни остатков (мг/кг), не более	Примечания
1	2	3	4	5	6
1.	Амитраз	Крупный рогатый скот	Жир Печень Почки Молоко	0,2 0,2 0,2 0,01	Сумма амитраза и всех метаболи-тов, содержащих 2,4-димето-ксиам фетамин (2,4-DMA) группу, выраженная как амитраз
		Овцы	Жир Печень Почки Молоко	0,4 0,1 0,2 0,01	
		Козы	Жир Печень Почки Молоко	0,2 0,1 0,2 0,01	
		Свиньи	Кожа и жир Печень Почки	0,4 0,2 0,2	
		Пчелы	мед	0,2	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

64. Примечание: <4> Контроль всех препаратов, включенных в Приложение 4, за исключением стрептомицина/дигидрострептомицина, веществ сульфаниламидной группы (сульфаниламидов), антибиотиков тетрациклиновой группы, бацитрацина (в мясе, печени, почках), группы пенициллина - с момента утверждения методов определения.

<5> Максимальные уровни остатков антимикробных средств для жира, печени и почек не применяются к рыбе.

Приложение 5

ВЕЛИЧИНЫ
СУТОЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИЩЕВЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ В СОСТАВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (СПП) И БАД К ПИЩЕ (ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ 10000 КДЖ ИЛИ 2300 ККАЛ)

(введены решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Пищевые и биологически активные компоненты пищи	Традиционные пищевые продукты и продовольственное сырье животного и растительного происхождения	Альтернативные источники идентичных традиционным источникам пищевых и биологически активных веществ	Адекватный уровень потребления (ед. измерения: мкг, мг, г, КОЕ/сутки)	Верхний допустимый уровень потребления (ед. измерения: мкг, мг, г, КОЕ/сутки)
Аминокислоты				
Аминокислоты	Белки животного и растительного происхождения	Нетрадиционное сырье животного, растительного, биотехнологического, происхождения, полученное путем химического синтеза		
Незаменимые	-"-	-"-		
Валин	-"-	-"-	2,5 г	3,9 г
Изолейцин	-"-	-"-	2,0 г	3,1 г
Лейцин	-"-	-"-	4,6 г	7,3 г
Лизин	-"-	-"-	4,1 г	6,4 г
Метионин + цистин	-"-	-"-	1,8 г	2,8 г
Треонин	-"-	-"-	2,4 г	3,7 г
Триптофан	-"-	-"-	0,8 г	1,2 г
Фенилаланин + тирозин	-"-	-"-	4,4 г	6,9 г
Заменимые				
Аланин	-"-	-"-	6,6 г	10,6 г
Аргинин	-"-	-"-	6,1 г	9,8 г
Аспарагиновая кислота	-"-	-"-	12,2 г	19,5 г
Гистидин	-"-	-"-	2,1 г	3,4 г
Глицин	-"-	-"-	3,5 г	5,6 г
Глутаминовая кислота	-"-	-"-	13,6 г	21,8 г
Глутамин	-"-	-"-	0,5 г	1,0 г (в СПП для спортсменов - 5 г)
Серин	-"-	-"-	8,3 г	13,3 г
Таурин	-"-	-"-	400 мг	1.2 г
Орнитин	-"-	-"-	200 мг	800 мг
Пролин	-"-	-"-	4,5 г	7,2 г
Жирные кислоты				

document was downloaded from the website: www.ecis-expertise

Насыщенные жирные кислоты со средней длиной цепи (С8-С14)	Жиры коровьего молока, пальмовое масло и др. природные источники	-	15 г (в СПП для спортсменов)	25 г
Мононенасыщенные жирные кислоты (миристолеиновая, пальмитиновая, олеиновая, эруковая)	Жиры рыб и морских млекопитающих Растительные масла (оливковое, сафлоровое, кунжутное, рапсовое, семян тыквы)	Жир барсука, сурка	15 г	-
Полиненасыщенные жирные кислоты (ПНЖК), в том числе	Жиры растительного происхождения, жиры рыб и из других природных источников	Масло тыквы (Cucurbita), жир печени акулы	12 г	20 г
Семейства омега-3	Жиры растительного происхождения (льняное, соевое, горчичное, кунжутное, из семян крестоцветных овощей и др.), мышечные жиры рыб, жиры морских млекопитающих (печень акулы, трески и др.) и др. природных источников	-	2,0 г	5,0 г
Эйкозапентаеновая кислота (ЭПК)	-"-	-	600 мг	-
Докозагексаеновая (ДГК) кислота	-"-	-	700 мг	-
альфа-линоленовая	-"-	-	700 мг	-
Семейства омега-6	Масла растительного происхождения, включая масла орехов и из других природных источников	Масло смородины (Ribes L.), масло ослинника (Oenothera biennis), масло бурачника (Borago officinalis), биотехнологического происхождения	10 г	-
Линолевая	-"-	-"-	1 г	-
гамма-линоленовая	-"-	-"-	600 мг	-
Конъюгированная линолевая кислота	Жиры животного происхождения	Выделенная из масла сафлора и подсолнечника	800 мг	1200 мг
Алкоксиглицериды	Печень рыб (налим, сом	-	1 г	2 г

document was downloaded from the website: www.ccsexpertise

(алкилглицерины)	и др.), акул, грудное молоко, говяжьей и свиной печени и другие природные источники			
Фитостерины				
бета-ситостерин	Соя, морковь, инжир, кориандр и другие пищевые источники	Дудник лекарственный, корень, плод (Angelica archangelica); ферула феруловидная, корень (Ferula ferulaeoides); пастушья сумка, растение (надземная часть) (Capsella bursa-pastoris); солодка голая, корень, корневища (Glycyrrhiza glabra)	100 мг	450 мг
бета-ситостерол-D-гликозид	Морковь, апельсин	Лимонник китайский, древесина (Schisandra chinensis)	100 мг	600 мг
Стигмастерин	Соя, фасоль, томат, шиповник	Расторопше пятнистая, семена (Silybum marianum); кассия торова, семена (Cassia torosa cav.)	100 мг	600 мг
Сквален	Масла растительные (оливковое, рисовое и др.)	Масло щирицы кровяной (амаранта) (Amaranthus cruentus); жир печени акулы, кита	0,4 г	1,5 г
Фосфолипиды (фосфатидилхолин, (лецитин), фосфатидилэтаноламин, фосфатидилсерин и др.)	Масла растительные, яйца птиц	-	7 г	15 г
Моно- и дисахариды				
Моно- и дисахариды	фрукты, овощи, молоко и продукты, приготовленные на их основе	Продукты ферментативного гидролиза полисахаридов, полученные путем химического синтеза, и продукты биотехнологического происхождения	21 г (добавленные моно- и дисахара - 10% от калорийности суточного	65 г

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			рациона)	
Моносахариды				
Глюкоза	Фрукты, овощи, мед и продукты, полученные на их основе	Продукт гидролиза полисахаридов, биотехнологического происхождения	-	25 г
Фруктоза	Фрукты, овощи, мед и продукты, полученные на их основе	Продукт гидролиза полисахаридов (инулина), биотехнологического происхождения	35 г	45 г
Галактоза	Молоко, молочные продукты	Продукт гидролиза лактозы	0,7 г	2 г
D-Рибоза	Входит в состав РНК растительных и животных клеток (печень, молоки лососевых рыб, проросшие зерна)	Продукт биотехнологического происхождения	0,2	1,0 (в СПП для спортсменов - 4 г)
Дисахариды <1>				
Сахароза	Сахар, фрукты, овощи и продукты, полученные на их основе	Продукт гидролиза полисахаридов (крахмала)	21 г (добавленный сахар 10% от суточной калорийности рациона)	65 г
Мальтоза	Солодовый экстракт, проросшие зерна	Продукт гидролиза полисахаридов (крахмала)	-	65 г
Лактоза	Молоко, молочные продукты		15 г	30 г
Многоатомные циклические спирты				
Ксилит	Овощи и фрукты	Продукт гидролиза ксиланов (древесины березы, кукурузной кочерыжки, хлопковой шелухи и др.)	15 г	40 г
Сорбит	Яблоки, вишня, груша, слива, рябина, боярышник	Продукт химического синтеза, пастушья сумка, растение (надземная часть)(Capsella bursa-pastoris); ясень обыкновенный, кора (Fraxinus excelsior);	15 г	40 г

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		подорожник большой, листья (Plantago major)		
Маннит	Гранат, гранатовый сок, сельдерей	Полученный путем биотехнологического синтеза	1,0 г	3,0 г
Эритрит	Фрукты, вино, пиво, соевые соусы	Продукт биотехнологической обработки кукурузного и пшеничного крахмала	15 г	45 г
Производные моносахаридов				
Глюкозамин	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов, хитина	0,7 г	1,5 г
Галактозамин	Субпродукты животного происхождения, морская капуста	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	0,7 г	1,5 г
Гиалуроновая кислота	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	50 мг	150 мг
Глюкуроновая кислота	Субпродукты животного происхождения, морская капуста, виноград, высшие грибы, чайный гриб, яблоки, помидоры	Ромашка аптечная (Matricaria chamomilla), лиственница американская (Larix laricina), продукты гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	0,5 г	0,75 г
Фруктоолигосахара	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	5,0 г	10,0 г
Глюкозаминогликаны	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	300 мг	600 мг
Хондроитинсульфат	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, полисахаридов	0,6 г	1,2 г

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		морских организмов		
Полисахариды, в том числе				
Галакто- и глюкоманнаны	Входит в состав растительных слизей, нефильтрованные вина, пиво, опара для теста	Спаржа лекарственная, семена (Asparagus officinalis); ива белая, древесина, кора (Salix alba), дрожжи пивные	2,5 г	8 г
Полифруктозаны (инулин и др.)	Топинамбур, цикорий	Лопух большой, корни (Arctium lappa), колючник бесстебельный, корни (Carlina acaulis), расторопша пятнистая, корни (Silybum marianum), одуванчик лекарственный, корень (Taraxacum officinale Web.)	2,5 г	8 г
Арабиногалактан	Входит в состав растительных слизей	Экстракт древесины лиственницы	10 г	20 г
Хитозан	Субпродукты животного происхождения	Панцирь ракообразных, хитин насекомых	3 г	7 г
Бета-глюканы	Высшие грибы, семена злаковых	Пекарские дрожжи	200 мг	1000 мг
Пищевые волокна				
Пищевые волокна			20 г	40 г
В т.ч. растворимые				
Пектин, камеди, каррагинаны, агар-агар, гуммиарабик, альгинаты, арабиногалактан и др.	Яблоки, грейпфрут, черника, калина, барбарис, водоросли морские, косточковые фруктовые деревья, крупы, зерновые, свекла и др.	Колокольчик крупноцветковый, корень (Platycodon grandiflorus), колоцинт обыкновенный, плоды (Citrullus colocynthis), лен посевной, семя (Linum usitatissimum L.), карбоксиметилцеллюлоза	2 г	6 г
В т.ч. нерастворимые				
Целлюлоза, гемицеллюлоза, лигнин и др.	Капусты, абрикосы, плоды цитрусовых, листовая зелень, яблоки, морковь и др.	Солодка голая, корень, корневища (Glycyrrhiza glabra), маралий корень, корневища (Rhaponticum	20 г	40 г

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		carthamoides)		
Микронутриенты				
Витамины				
Витамин С	Шиповник, перец сладкий, черная смородина, облепиха, земляника, цитрусовые, киви, капуста, зеленый горошек, зеленый лук, картофель	Полученный путем химического синтеза, хвоя, хмель обыкновенный, цветки (Humulus lupulus), люцерна посевная, побеги (Alfalfa) (Medicago sativa), ацерола, плоды (Malpighia glabra L.)	90 мг	900 мг
Витамин В1	Свинина нежирная, печень, почки, крупы (пшенная, овсяная, гречневая), хлеб (ржаной, из цельного зерна), бобовые, зеленый горошек	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	1,5 мг	5,0 мг
Витамин В2	Печень, почки, творог, сыр, шиповник, молоко цельное, бобовые, зеленый горошек, мясо, крупы (гречневая, овсяная), хлеб (из муки грубого помола)	Полученный путем химического, биотехнологического синтеза, дрожжи пекарские	1,8 мг	6,0 мг
Витамин В6	Печень, почки, птица, мясо, рыба, бобовые, крупы (гречневая, пшенная, ячневая), перец, картофель, хлеб (из муки грубого помола), гранат	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	2,0 мг	6,0 мг
Витамин РР	Печень, сыр, мясо, колбаса, крупы (гречневая, пшенная, овсяная), бобовые, хлеб (пшеничный грубого помола)	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пекарские	20 мг	60 мг
Фолиевая кислота	Печень, печень трески, бобовые, хлеб (ржаной,	Полученная путем химического синтеза,	400 мкг	600 мкг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	из цельного зерна), зелень (петрушка, шпинат, салат, лук, и др.)	дрожжи пивные		
Витамин B12	Печень, почки, мясо, рыба	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	3 мкг	9 мкг
Пантотеновая кислота	Печень, почки, бобовые, мясо, птица, рыба, яичный желток, помидоры	Полученная путем химического синтеза, дрожжи пивные, зародыши пшеницы	5 мг	15 мг
Биотин	Печень, почки, бобовые (соя, горох), яйца, горох	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	50 мкг	150 мкг
Витамин A	Печень трески, печень, сливочное масло, молочные продукты, рыба	Рыбный жир, биотехнологический синтез (пурпурные бактерии Halobacterium halobium)	0,9 мг РЭ	3 мг РЭ
Витамин E	Растительные масла, крупы, хлеб, орехи	Полученный путем химического синтеза, масло семян зародышей пшеницы, семян тыквы (Cucurbita), расторопши пятнистой (Silybum marianum), щирицы кровяной (Amaranthus cruentus)	15 мг ТЭ	150 мг ТЭ
Витамин D	Печень трески, рыба, рыбный жир, печень, яйцо, сливочное масло	Полученный путем химического синтеза, гриб шиитаке	10 мкг (400 МЕ)	15 мкг (600 МЕ)
Витамин K	Шпинат, капуста, кабачки, растительные масла	Полученный путем химического синтеза, крапива двудомная, листья (Urtica dioica)	120 мкг	360 мкг
Витаминоподобные вещества				
Каротиноиды, в том числе			15 мг	30 мг
бета-каротин	Морковь, петрушка, укроп, лук, абрикосы, тыква, облепиха,	Полученный путем химического синтеза, водоросль дюналиелла	5 мг	10 мг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	томаты, рябина, шиповник	солевая (Dunaliella salina), биомасса гриба Blakeslea trispora, спирулина		
Ликопин	Тыква, томаты, красный перец сладкий, арбуз, папайя, фрукты и овощи красного и оранжевого цвета	Полученный путем химического синтеза, биомасса гриба Blakeslea trispora	5 мг	10 мг
Лютеин	Капуста, кабачки, шпинат, кресс-салат, петрушка, зеленый горошек, зеленый перец сладкий, шиповник	Полученный путем химического синтеза, бархатцы прямостоячие, надземная часть (Tagetes erecta), масло зародышей пшеницы, спирулина, люцерна посевная, плод (Medicago sativa)	5 мг	10 мг
Зеаксантин	Кукуруза, шпинат, мандарин	Полученный путем химического синтеза	1 мг	3 мг
Астаксантин	Лососевые рыбы, крабы, креветки	Водоросли гематококкус	1 мг	3 мг
Инозит (В8)	Печень, субпродукты, соевые бобы, капуста, дыня, грейпфрут, изюм	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи пивные	500 мг	1500 мг
L-Карнитин	Мясо, рыба, птица, молоко, сыр, творог	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья	300 мг	900 мг
Ацетил-L-Карнитин (ALC)	Мясо, рыба, птица, молоко, сыр, творог	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья	300 мг	900 мг
Коэнзим Q10 (убихинон)	Мясо, молоко, соевое масло, бобы сои, яйца, рыба, шпинат, арахис	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья	30 мг	100 мг
Липоевая кислота	Печень, почки	Полученная путем биотехнологического или химического синтеза	30 мг	100 мг
Метилметионин-	Капуста, спаржа,	Полученный путем	200 мг	500 мг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

сульфоний (U)	морковь, томаты	биотехнологического или химического синтеза		
Оротовая кислота (B13)	Молоко, печень	Полученная путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи	300 мг	900 мг
Холин	Желтки яиц, печень, молоко и др.	Получено путем биотехнологического или химического синтеза	0,5 г	1,0 г
Парааминобензойная кислота	Печень, почки, отруби, патока	Полученная путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи пивные	100 мг	300 мг
Минеральные вещества				
Макроэлементы				
Кальций	Сыр, творог, молоко, кисломолочные продукты, яйца, бобовые (фасоль, соя), орехи	Соли неорганических и органических кислот, яичная скорлупа, порошок раковин морских беспозвоночных, жемчуг, порошок рогов оленей, доломиты, кизельгур (трепел), плавники акул и др.	1000 мг	2500 мг
Фосфор	Сыр, бобовые, крупы, рыба, хлеб, яйца, птица, мясо, грибы, орехи	Соли неорганических и органических кислот, фитин (обезжиренные жмыхи)	800 мг	1600 мг
Магний	Крупы, рыба, соя, мясо, яйца, хлеб, бобовые, орехи, курага, брокколи, бананы	Соли неорганических и органических кислот, доломиты, пшеничные отруби	400 мг	800 мг
Калий	Бобовые, картофель, мясо, морская рыба, грибы, хлеб, яблоки, абрикосы, смородина, курага, изюм	Соли неорганических и органических кислот, картофель, абрикосы	2500 мг	3500 мг
Натрий (только в СПП для питания спортсменов)			1300 мг	-
Микроэлементы				

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Железо	Мясо, печень, почки, яйцо, картофель, белые грибы, персики, абрикосы	Соли неорганических и органических кислот, сырье, полученное биотехнологичным путем (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), белые, синие, зеленые глины, цеолиты, мумие	18 мг для женщин 10 мг для мужчин	40 мг для женщин 20 мг для мужчин
Цинк	Мясо, рыба, устрицы, субпродукты, яйца, бобовые, семечки тыквенные, отруби пшеницы (Triticum L.)	Соли неорганических и органических кислот, сырье, полученное путем биотехнологического синтеза (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	12 мг	25 мг
Йод	Морская рыба, ламинария (морская капуста), молочные продукты, гречневая крупа, картофель, арония, грецкий орех восковой спелости, фейхоа	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), водоросли морские Ascophyllum nodosum, фукус, бишофит (Bishofit), перегородки плода грецкого ореха(Juglans regia)	150 мкг	300 <2> мкг
Селен	Зерновые, морепродукты, печень, почки, сердце, чеснок	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), пивные дрожжи, астрагал (Astragalus memranaceus), стахис клубни (Stachys)	75 мкг - для мужчин 55 мкг - для женщин	150 мкг

This document was downloaded from the website: www.cais-expertise

Медь	Мясо, морепродукты, орехи, зерновые, какао, отруби	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), медные комплексы хлорофилла	1 мг	3 мг
Молибден (VI)	Печень, почки, фасоль, горох, зеленые листовые овощи, дыня, абрикос, цельное коровье молоко	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	70 мкг	600 мкг
Хром (III)	Печень, сыр, бобы, горох, цельное зерно, перец черный	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	50 мкг	250 мкг
Марганец	Печень, крупы, фасоль, горох, гречиха, арахис, чай, кофе, зеленые листья овощей	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	2,0 мг	5,0 мг
Кремний	Цельное зерно, свекла, морковь, репа, бобовые, редис, кукуруза, банан, капуста, абрикос	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), хвощ полевой,	30,0 мг	50,0 мг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		стебель (Equisetum arvense)		
Кобальт	Печень, почки, рыба, яйца	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	10 мкг	30 мкг
Фтор	Морская рыба, чай	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	4,0 мг	6,0 мг
Ванадий	Растительные масла, грибы, соя, зерновые, морская рыба, морепродукты	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), морские водоросли	15,0 мкг	60,0 мкг
Бор	Фрукты, овощи, орехи, злаковые, бобовые, молоко, вино	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), хвоя	2,0 мг	6,0 мг
Серебро	Огурцы, тыква, арбуз	Соли органических кислот, коллоидная форма биотехнологического происхождения (дрожжи, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	30 мкг	70 мкг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Биологически активные вещества природного происхождения Минорные компоненты пищи				
Фенольные соединения				
Простые фенолы				
Арбутин	Клюква, груша, брусника	Толокнянка обыкновенная, побеги, листья (Arctostaphylos uvaursi), зимолюбка зонтичная, растение (надземная часть) (Chimaphila umbellata), подорожник большой, лист и семена (Plantago major), бадан толстолистный, листья (Bergenia crassifolia); черника, лист (Vaccinium myrtillus L.); брусника, лист (Vaccinium vitis-idaea)	8 мг	25 мг
Гидрохинон	Черника, анис, чабер, груша, брусника	Эспарцет месхетский, корень (Onobrychis meschetica), толокнянка обыкновенная, листья (Arctostaphylos uva-ursi), бадан толстолистный, листья (Bergenia crassifolia)	5 мг	15 мг
Ресвератрол	Красный виноград, красная шелковица, голубика, ежевика, арахис, какао, красное вино		30 мг	150 мг
Синефрин	Апельсин (померанец) горький		5	30
Тирозол, гидрокситирозол	Плоды оливы европейской, оливковое масло	Родиола розовая (Rhodiola rosea), родиола четырехчленная (Rhodiola quadrifida)	10 мг	30 мг
Фенольные кислоты в том числе				
Гидроксикоричные	Листья падуба	Эхинацея, цветы, корень	10 мг	20 мг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

кислоты (цикориевая, кафтаровая)	парагвайского, семена кофейного дерева	(Echinacea purpurea)		
Гидроксикоричные кислоты (хлорогеновая, неохлорогеновая, криптохлорогеновая, дикофеоилхинные, феруловая, кофейная, кофеоиляблочная)	Листья падуба парагвайского, семена кофейного дерева, листья артишока, семена подсолнечника, яблоки, плоды рябины обыкновенной, плоды рябины черноплодной	Ромашка аптечная, цветки (Matricaria recutita), одуванчик лекарственный, цветки, корень (Taraxacum officinale), лопух большой, листья, плод (Arctium lappa), мелисса, листья (Melissa officinalis), листья мяты перечной (Mentha piperita), трава крапивы двудомной (Urtica dioica), листья мать-и-мачехи (Tussilago farfara), плоды калины обыкновенной (Viburnum opulus), прополис	200 мг	500 мг
Галловая, п-оксибензойная, протокатехиновая	Малина, клубника, клюква, сок красного винограда, брусника, черника, чай, шоколад, вино, щавель, ревень	Солодка голая, корень (Glycyrrhiza glabra), виноградные косточки	100 мг	300 мг
Антраценпроизводные (антрахиноны) Алое-эмодин, алоин, эмодин рапонтин, реин, фисцион, хризофаковая кислота, сеннозиды А и В	Ревень, щавель, бобовые	Кассия тора, семена (Cassia tora), алоэ вера, растение (надземная часть) (Aloe vera), горец змеиный, растение (надземная часть) (Polygonum bistoria), щавель конский, корень, плоды (Rumex confertus), марена красильная, корень (Rubia tinctorum)	10 мг	30 мг
Гиперицин	Зверобой продырявленный (трава, цветы - суррогат чая)	Зверобой продырявленный, надземная часть (Hypericum perforatum L.)	0,3 мг	1 мг
Ксантоны	Манго (Mangifera indica	Копеечник альпийский	20 мг	50 мг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(Мангиферин)	L.), Мангостин (Garcinia mangostana L.)	(сибирский) (Hedysarum alpinum L.), копеечник желтеющий (Hedysarum flavescens Rgl. et Schmalh.), зверобой Рошеля (Hypericum rochelii Griseb. et Schenk), зверобой продырявленный (H. perforatum L.), зверобой горный (H. montanum L) и др.		
Флавононы и флавонолы				
Флавоноиды	Продукты растительного происхождения	Дикорастущие и лекарственные растения	250 мг	500 мг
В т.ч. флавонолы и их гликозиды (кверцетин, кемферол, мирицетин, изорамнетин, рутин)	Яблоко, абрикос, персик, слива, манго, цитрусовые, смородина, клубника, черника, голубика, вишня, шиповник, брусника, клюква, облепиха, виноград, терн, лук, капуста белая, красная, цветная, брокколи, сладкий перец, сельдерей, кориандр, пастернак, петрушка, зеленый салат, томаты, редис, репа, ревень, щавель, морковь, свекла, хрен, чай зеленый и черный, красное вино	Гинкго двулопастного, листья (Ginkgo biloba), ясень обыкновенный, лист, почки (Fraxinus Excelsior), боярышник мелколистный, лист, цветки (Crataegus microphylla), пустырник пятилопастный, растение (надземная часть) (Leonurus quinquelobatus), володушка круглолистная, корень, растение (надземная часть), лист, цветки (Bupleurum rotundifolium), горец птичий (спорыш), растение (надземная часть) (Polygonum aviculare), клевер, лист, стебли, цветы (Trifolium pratense), актинидия коломикта, лист (Actinidia kolomikta), фисташка	30 мг (в пересчете на рутин)	100 мг (в пересчете на рутин)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		настоящая, лист (Pistacia vera)		
В т.ч. флавоны (лютеолин, апигенин, акацетин, диосметин, байкалеин) или флавоногликозиды (витексин, изовитексин, ориентин, байкалин)	Лимон, апельсин, грейпфрут, рябина черноплодная, морковь, сельдерей, репа, петрушка, фасоль, красный перец, морковь, горох, тимьян, шафран	Прополис, Ромашка аптечная, цветы (Matricaria recutita), одуванчик лекарственный, корень (Taraxacum officinale), ферула персидская, растение (надземная часть) (Ferula persica), виснага морковевидная плод (Visnaga daucoides), пижма обыкновенный, цветы (Tanacetum vulgare), коровяк медвежье ушко, листья (Verbascum thapsus), хризантема садовая, цветки (Chrysanthemum morifolium), бодяк полевой, лист (Cirsium arvense) и др.	10 мг	25 мг
В т.ч. флаваноны (нарингенин, гесперитин, эриодиктиол или флаванон-гликозиды (нарингин, гесперидин)	Лимон, апельсин, мандарин, грейпфрут, слива, земляника, рябина черноплодная, клюква, вишня, калина, боярышник, актинидия, жимолость, томаты, петрушка, щавель, мята	Зверобой, продырявленный, растение (надземная часть) (Hypericum perforatum), лигустикум шотландский, корневища (Ligusticum scoticum), курильский чай, листья, цветки (Pentaphylloides fruticosa), липа сердцевидная, цветки (Tilia cordata), коровяк медвежье ухо, растение (надземная часть (Verbascum thapsus), расторопша пятнистая, плоды (Silybum	200 мг (в пересчете на гесперидин или нарингин)	400 мг (в пересчете на гесперидин или нарингин)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		marianum), черемуха, древесина, плоды (Padus ssiori Schneid)		
В т.ч. дигидрофла-вонолы (дигидрокверцетин, дигидрокемпферол)	Орехи арахиса	Кора лиственницы сибирской (Larix sibirica), ели сибирской (Picea abovata), сосны сибирской, приморской (Pinus sibirica, P. Maritima)	25 мг	100 мг
В т.ч. флаван-3-олы (катехины) (эпигаллокатехин галат)катехин, эпикатехин, галлокатехин	чай зеленый и черный, шоколад (какао,), красное вино. Яблоко, айва, клубника, малина, красный виноград, облепиха, кизил, крыжовник, абрикос, черника, голубика, зеленая фасоль, фисташка, каштан, лавровый лист, ревень, щавель, миндаль, боярышник	Виноградные косточки, расторопша пятнистая, плоды (Silybum marianum), горец змеиный, растение (надземная часть (Polygonum bistorta), эвкалипт шариковидный, кора (Eucalyptus globulus), боярышник мелколистный, лист (Crataegus microphylla), вишня кустарниковая, кора (Cerasus fruticosa), черника обыкновенная, лист (Vaccinium myrtillus), облепиха крушиновая, лист (Hippophae rhamnoides)	100 мг	300 мг
Флаволигнаны (силибин, силидианин, силихристин и др.)	Плоды лимонника китайского, семена кунжута	Расторопша пятнистая, плоды, надземная часть (Silybum marianum), лен посевной, семя (Linum usitatissimum L.), лопух большой, надземная часть (Arctium lappa), коровяк обыкновенный, растение (надземная часть) (Verbascum thapsus)	30 мг	80 мг
Изофлавоны (генистеин,	Соя, фасоль	Клевер луговой, полевой,	50 мг	150 мг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

дайдзеин, глицитеин) или изофлавонгликозиды (генистин, дайдзин, глицитин)		лист (Trifolium pratense, T. Campestre), софора японская, плод (Sophora japonica), каян индийский, кора (Cajanus cajan), пуерария тумберга, цветы (Pueraria thunbergiana), хмель обыкновенный, шишки (Humulus lupulus), псоралея лещинолистная, лист, семена (Psoralea corylifolia)		
Антоцианы	Яблоко, черная смородина, черника, голубика, терн, лимонник китайский, жимолость, черемуха, базилик, вишня, брусника, красный виноград, капуста красная, лук красный, бобы красные, морковь, какао, красное вино	Кожица винограда красного, зверобой продырявленный, растение (надземная часть) (Hypericum perforatum), первоцвет многоцветковый, растение (надземная часть), подземная часть (Primula x polyantha hort.), рис посевной, лист (Oryza sativa), водяника черная, плод, надземная часть (Empetrum nigrum)	50 мг	150 мг
Полимерные фенольные соединения				
Проантоцианидины	Шоколад (какао), кофе, яблоко, красный виноград, клюква, голубика, черника, миндаль, арахис, ячмень, кукуруза авокадо, кола	Гребни, кожура и косточки винограда, лист черники (Vaccinium myrtillus L.), кора сосны приморской (Pinus maritima)	100 мг	200 мг
Танины	Яблоко, айва, хурма, банан, черника, рябина, калина, брусника, малина, земляника, артишок, орехи, какао, чай, черемуха, спаржа,	Береза, кора, листья (Betula humilis), эвкалипт мощный, кора, листья (Eucalyptus robusta), калина обыкновенная, кора,	300 мг	900 мг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	щавель, абрикос, гуайава перуанская	плоды (Viburnum opulus), грецкий орех, кожура (Juglans regia), айва продолговатая, семена (Cydonia oblonga), гранат обыкновенный, кожура плодов (Punica granatum)		
Алкалоиды				
Индол-3-карбинол	Капуста белокочанная, цветная; брокколи, брюссельская репа, кресс-салат, брюква, редька, редис, хрен, горчица	Биотехнологического происхождения, полученный путем химического синтеза	50 мг	300 мг
Кофеин	Чай, какао, кофе	Падуб парагвайский, ветки, листья (Ilex paraguariensis A. St-Hil.), гуарана, семена (Paullinia cupana), кола блестящая, семена (Cola nitida), полученный путем химического синтеза	50 мг	150 мг (в СПП для питания спортсменов 200 мг)
Теобромин	Какао, чай	Кола заостренная, семена (Cola acuminate Schott et Endl.), падуб парагвайский, ветки и листья (Ilex paraguariensis A. St-Hil.), гуарана, семена (Paullinia cupana), кола блестящая, семена (Cola nitida)	35 мг	80 мг
Теофиллин	Чай, какао, шоколад	Гуарана, семена (Paullinia cupana), кола блестящая, семена (Cola nitida)	50 мг	150 мг
Тригонеллин (N-метилникотиновая кислота)	Кофе, ячмень, соя, томаты, горох, рыба	Пажитник (Trigonella foenumgraecum)	40 мг	100 мг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Терпеноиды				
Бетулин	Хурма обыкновенная, иссоп	Ольха черная, серая, кора (Almus glutinosa L, incana L.); береза повислая, кора (Betula pendula Roth); софора японская, бутоны, плоды (Sophora japonica); лещина обыкновенная, кора (Corylus avellana L.)	40 мг	80 мг
Валереновая кислота	Иссоп, мята полевая, лавр благородный, земляника лесная, бобы какао	Дудник лекарственный, корни, листья (Angelica archangelica L.), ферула сумбул, корень (Ferula sumbul), ферула персидская, корень (Ferula persica), валериана лекарственная, корневище (Valeriana officinalis L.)	2 мг	5 мг
Гинсенозиды (пана сазиды)	Женьшень, корень	Женьшень, листья (Panax ginseng)	5мг	30 мг
Глицирризиновая кислота	Солодка (разные виды) - вкусовая добавка при производстве изделий из рыбы, консервировании овощей и фруктов	Солодка голая, корень (Glycyrrhiza glabra), астрагал шерстистоцветковый, надземная часть (Astragalus dasianthus)	10 мг	30 мг
в том числе иридоиды Олеуропеин	Плоды оливы европейской (Olea europaea), оливковое масло	Листья оливы европейской (Folium Oleae europaea), оливковое масло (Oleum olivarum)	20 мг	100 мг
Гарпагозид	Пряности	Гарпагофитум распростертый (Harpagophytum procumbens), корень Фломоидес ангренский (Phlomoides lehmanniana Adyl.), листья Мытник теневой	20 мг	50 мг

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		(Scrophularia umbrosa), листья		
Асперулозидовая и деацетил асперулозидовая кислота	Плоды нони (Morinda citrifolia), сок нони	Листья нони (Morinda citrifolia)	5	20
Другие соединения				
Аллицин	Лук, чеснок, черемша	-	4 мг	12 мг
Бетаин	Жимолость, плоды; свекла, облепиха, плоды, рис, ячмень, овес, бананы, перец, чай, бобовые, картофель, арбуз, кофе, кедровые орехи, спаржа	Солодка голая, корень (Glycyrrhiza glabra); люцерна посевная, надземная часть (Medicago sativa); буквица лекарственная, трава, корень (Betonnica officinalis L.); дереза китайская, плоды (Lycium chinence Mill.); подсолнечник однолетний, цветки и листья (Helianthus annuus L.); эхинацея пурпурная, надземная часть (Echinacea Moench)	2 г	4 г
Ванилиновая кислота	Малина, клубника, клюква, сок красного винограда, брусника, черника, чай, шоколад, вино, щавель, ревень	Солодка голая, корень (Glycyrrhiza glabra); виноградные косточки	100 мг	300 мг
Гамма-оризанол	Рисовые отруби	-	150 мг	450 мг
Гидроксилимонная кислота	Гарциния мангустан (плоды)	Гарциния камбоджийская, стебли, листья (Garcinia camboyana)	100 мг	300 мг
Гидроксиметилбутират	Рыба, молочные продукты	-	1,5 г	3,0 г
Гумминовые кислоты	Соевый соус натуральный	Мумие	50 мг	150 мг
Карнозин	Мясо, рыба (осетр, стерлядь)	Полученный путем химического синтеза	200 мг	2000 мг
Креатин	Мясо	Полученный из пищевого сырья	3 г Только в СПП для питания спортсменов	20 г Только в СПП для питания спортсменов

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Куркумин	Куркума	-	50 мг	150 мг
Лимонен	Укроп, тмин, кардамон, мята	Эфирные масла сосновых (Pinus), дягиль лекарственный, корень, плоды (Angelica archangelica), аденосма индийская, надземная часть (Adenosma indiana (Lour.) Merrill), гомалонема душистая, корневища (Homalonema aromatica Schott.), мирровое дерево, смола (Commiphora molmol Engl.)	5 мг	50 мг
Ментол	Мята	Эфирные масла	20 мг	80 мг
Пептиды: ди-, три-, тетра- и олигопептиды	Ткани и органы животных		По доказанному физиологичес-кому эффекту	
Полипренолы	Печень животных, высшие грибы - белый гриб, маслята, подосиновики и дрзерна риса, кукурузы, подсолнечника и др.	Хвоя лиственниц, елей, сосен, полученные путем биотехнологического синтеза	10 мг	20 мг
Сумма РНК и ДНК	Икра, молоки рыб	Полученные из пищевого сырья	150 мг	500 мг
Серотонин	Бананы, ананас, орех грецкий, плоды, авокадо, томат	Орех черный, семена (Juglans nigra), орех маньчжурский, семена (Juglans mandshurica), гриффония простая, лист (Griffonia simplicifolia)	3 мг	15 мг
Схизандрин	Лимонник китайский, плоды, семена	Кадзура красная, плод (Kadsura coccinea), лимонник китайский, корень, листья, стебли (Schisandra chinensis (Turcz.) Baill)	500 мкг	1 мг
Фазеоламин	Фасоль белая		По доказанному ингибированию	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			альфа-амилазы	
Фикоцианины	Пищевые морские водоросли	Спирулина (Spirulina)	50 мг	150 мг
Фукоидан	Пищевые морские водоросли	-	50 мг	100 мг
Хлорофилл	Зеленые части съедобных растений, ламинария	Микроводоросли (хлорелла, одонтеллла, спирулина)	100 мг	300 мг
Цетилмиристолеат	Органы кита	Органы диких животных	300 мг	600 мг
Цитруллин	Капуста, авокадо, виноград	Ольха, черная, серая, кора (Almus glutinosa L, incana L.); береза повислая, кора (Betula pendula Roth)	100 мг	500 мг
Элеутерозиды	Элеутерококк колючий, корень	Элеутерококк колючий, плоды (Eleutherococcus senticosus)	1 мг	2 мг
Янтарная кислота	Крыжовник, виноград, смородина, спаржа, батат, кисломолочные продукты, выдержанные сыры	Полученная путем химического синтеза	200 мг	500 мг
Ферменты, стандартизованные по удельной активности (животного и растительного происхождения, а также полученные биотехнологическим путем)			По доказанной ферментной активности	
Амилаза	Мед, овощи, фрукты, пищевые растения, поджелудочная железа крупного рогатого скота	Продукт биотехнологического происхождения	По доказанной гликолитичес-кой активности	
Лактаза	Овощи, фрукты, пищевые растения	-"-	-"-	
Мальтаза	Овощи, фрукты, пищевые растения	-"-	-"-	
Сахараза	Овощи, фрукты, пищевые		-"-	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	растения			
бета-галактозидаза	Йогурт	-"-	-"-	
Пепсин	Желудок убойного скота и птицы, цветочная пыльца	-"-	По доказанной протеолитичес-кой активности	
Трипсин	Поджелудочная железа крупного рогатого скота, цветочная пыльца	-"-	-"-	
Химотрипсин	Поджелудочная железа крупного рогатого скота	-"-	-"-	
Бромелайн	Ананас, папайя	Ананас, стебли (Ananas comosus Merrill)	-"-	
Папаин	Папайя Киви, манго	Смоковница обыкновенная, лист (Ficus carica L.); дынное дерево (папайя), млечный сок (Carica papaya L.)	-"-	
Дипептидаза		-"-	-"-	
Липазы	Семена бобовых, подсолнечника, крестоцветных, злаковых, морковь, папайя, цветочная пыльца	-"-	По доказанной липолитической активности	
Лизоцим	Хрен деревенский, яйца	Полученный путем биотехнологического синтеза	По доказанной ферментной активности	
Микроорганизмы				
Бактерии рода Bifidobacterium, в т.ч. B.infantis, B.bifidum, B.longum, B.breve, B.adolescentis и др. с доказанными пробиотическими свойствами	Кисломолочные продукты	Продукт биотехнологического происхождения	5×10^{8} КОЕ/сут.	5×10^{10} КОЕ/сут.
Бактерии рода Lactobacillus, в т.ч.	Кисломолочные продукты, сыры, сквашенные	-"-	5×10^{7}	5×10^{9}

This document was downloaded from the website: www.sdis-expertise

L.acidophilus, L.fermentii, L.casei, L.plantarum, L.bulgaricus и др. с доказанными пробиотическими свойствами	продукты на растительной основе		КОЕ/сут.	КОЕ/сут.
Бактерии рода Lactococcus spp., Streptococcus thermophilus в монокультурах и в ассоциациях с пробиотическими микроорганизмами	Кисломолочные продукты, сыры, сквашенные продукты на растительной основе	-"-	7 10 КОЕ/сут.	9 10 КОЕ/сут.
Propionibacterium shermanii в комплексе с пробиотическими и молочнокислыми микроорганизмами	Сыры, кисломолочные продукты (в комплексе с молочнокислыми микроорганизмами)	-"-	7 10 КОЕ/сут.	8 10 КОЕ/сут.

Примечание:

Верхний допустимый уровень потребления нутриентов в составе СПП для спортсменов - вне зависимости от энергетической ценности рациона

<1> - только для специализированных пищевых продуктов

<2> - из морских водорослей - 1000 мкг (с учетом низкой усвояемости)

Рекомендуемые величины суточного потребления для взрослых биологически активных веществ, не содержащихся в пищевом сырье и образующихся в ходе его технологической переработки

Лактит		Полученный путем химического синтеза	2 г	10 г
Лактулоза	Топленое и стерилизованное молоко	Получаемая путем изомеризации лактозы	2 г	10 г

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

ПЕРЕЧЕНЬ
РАСТЕНИЙ И ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ, ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, МИКРООРГАНИЗМОВ, ГРИБОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСТАВЕ БАД К ПИЩЕ

(введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622, в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

1.1. Растения и продукты их переработки, содержащие психотропные, наркотические, сильнодействующие или ядовитые вещества:

N п/п	Русское название растения	Латинское название растения	Части растений
*	Абиссинский чай	См. Кат	-
1.	Абрус молитвенный	Abrus precatorius L.	Семена
2.	Авран лекарственный	Gratiola officinalis L.	Надземная часть
*	Адамов корень	См. Тамус обыкновенный	-
3.	Аденантера	Adenanthera L.	Все виды, все части
*	Аденостилес ромболистный	См. Крестовник	-
4.	Адлумия грибовидная	Adlumia fugosa Greene	Все части
*	Адонис	См. Горицвет	-
5.	Азадирахта индийская	Azadirachta indica A. Juss.	Все части
6.	Азиазарум гетеротропный	Asiasarum heterotropoides F. Mask.	Корни
7.	Айлант высочайший	Ailanthus altissima	Надземная часть
8.	Акация	Acacia L.	Все виды, надземная часть
9.	Аконит	Aconitum L.	Все виды, все части
10.	Алстония ядовитая	Alstonia venenata R.Br.	Кора
11.	Амми зубная	Ammi visnaga (L.) Lam. (= Visnaga daucoides Gaertn.)	Все части
12.	Аморфофаллус Ривьера	Amorphophallus rivieri Durieu	Все части
13.	Анабазис	Anabasis L.	Все виды, побеги
14.	Анамирта коккулюсовидная	Anamirta cocculus (L.) Wight et Arn.	Все части
15.	Анхалониум Левина	Anhalonium lewinii Jennings	Все части
16.	Аплопаппус разнолистный	Aplopappus heterophyllus	Все части
*	Арабский чай	См. Кат	-
17.	Аргемоне	Argemone L.	Все виды, все части
18.	Арека катеху	Areca catechu L.	Все части
*	Арековая пальма	См. Арека катеху	-
19.	Аризарум	Arisarum.L.	Все виды, все части

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

20.	Аристолохия	Aristolochia L.	Все виды, все части
21.	Арника	Arnica L.	Все виды, цветки
22.	Аронник	Arum L.	Все виды, все части
23.	Артрокнемум сизый	Arthrocnemum glaucum Delile	Надземная часть
24.	Арундо тростниковый	Arundo donax L.	Цветы
25.	Атеросперма мускусная	Atherosperma moschatum Labill.	Все части
26.	Афанамиксис крупноцветковый	Aphanamixis grandiflora Blume	Семена
27.	Багульник	Ledum L.	Все виды, надземная часть, побеги
28.	Бадьян анисовый	Illicium anisatum	Плоды
29.	Бакаутовое дерево	Guaiacum officinale L.	Все части
30.	Баккония	Bacconia L.	Все виды, все части
31.	Балдуина узколистная	Balduina angustifolia	Надземная часть
32.	Балиоспермум горный	Baliospermum Montana Muell. Arg	Корень, корневище
33.	Банистериопсис	Banisteriopsis	Все виды, все части
34.	Баранец обыкновенный	Huperzia selago L.	Все части
35.	Барбарис	Berberis L.	Все виды, корни, кора
36.	Барвинок	Vinca L.	Все виды, все части
37.	Бархатные бобы	Mucuna pruriens DC	Семена
38.	Башмачок	Cypripedium sp.	Все виды, все части
39.	Безвременник	Colchicum sp.	Все виды, все части
40.	Бейлея многолучевая	Baileya multiradiata Harv. et Gray	Надземная часть
41.	Бейлшмидия нис	Beilschmiedia Nees	Все части
42.	Белена	Hyoscyamus sp.	Все виды, все части
*	Белладонна	См. Красавка обыкновенная	-
43.	Белозор болотный	Parnassia palustris L.	Все части
*	Белоцветка болотная	См. Белозер болотный	-
44.	Белоцветник летний	Leucojum aestivum L.	Все части
45.	Бересклет европейский	Euonymus europaea L.	Семена
*	Бетельная пальма	См. Арека катеху	-
46.	Биота восточная	Biota orientalis L.	Все части
47.	Бирючина обыкновенная	Ligustrum vulgare L.	Листья, плоды
48.	Блефарис съедобный	Blepharis edulis Pers.	Все части
49.	Блошница болотная	Pulicaria uliginosa Stev. ex DC.	Все части
50.	Бобовник анагировидный	Laburnum anagyroides (= Cytisus laburnum L.)	Все части
51.	Болиголов	Conium L.	Все виды, все части

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

*	Борец	См. Аконит	-
52.	Боронія	Boronia Sm.	Эфирные масла из листьев и побегов всех видов
*	Бруслина	См. Бересклет европейский	-
53.	Бруцея яванская	Brucea javanica Merr.	Все части
54.	Бузина травянистая	Sambucus edulus L.	-"-
55.	Бузульник зубчатый	Ligularia dentata Hara	Все части
56.	Бурасайя мадагаскарская	Burasaia madagascariensis DS	Все части
57.	Василистник	Thalictrum L.	Все виды, надземная часть
58.	Вексибия толстоплодная	Vexibia pachycarpa Jakovl	Все части
59.	Верблюжья колючка обыкновенная	Alhagi pseudalhagi Fisch.	Побеги
60.	Ветреница	Anemone L.	Все виды, все части
61.	Вех	Cicuta L.	Все виды, все части
62.	Вирола	Virola	Все виды, надземная часть
*	Виснага морковевидная	См. Амми зубная	-
63.	Витания снотворная	Withania somnifera (L.) Dunal	Все части
64.	Воаканга африканская	Voacanga africana	Все части
65.	Водосбор	Aquilegia L.	Все виды, корни
66.	Воловик лекарственный	Anchusa officinalis L.	Все части
67.	Волчеягодник	Daphne sp.	Все виды, все части
68.	Воронец	Actaea L.	Все виды, все части
69.	Вороний глаз	Paris L.	Все виды, все части
70.	Вьюнок	Convolvulus L.	Все виды, все части
71.	Вязель	Coronilla L.	Все виды, корни, семена
72.	Гайлардия красивая	Gaillardia pulchella Foug.	Листья, цветы
73.	Гармала	Peganum L.	Все виды, надземная часть
*	Гваяковое дерево	См. Бакаутовое дерево	-
74.	Гельземиум	Gelsemium L.	Все виды, все части
75.	Гиднокарпус	Hydnocarpus Gaertn.	Все виды, семена
76.	Гидрастис	Hydrastis L.	Все виды, все части
*	Гипсолюбка	См. Качим	-
77.	Гирчевник ехольский	Conioselinum jeholense M.Pimem	Все части
78.	Глауциум	Glaucium L.	Все виды, надземная часть

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

79.	Гледичия обыкновенная	Gleditsia triacanthos L.	Все части
*	Гледичия трехколючковая	См. Гледичия обыкновенная	-
80.	Гомфокарпус	Gomphocarpus L.	Все виды, все части
81.	Горицвет	Adinis L.	Все виды, надземная часть
*	Горный виноград	См. Магония	-
82.	Горошек посевной	Vicia Angustifolia, V. sativa	Все части растения
*	Горошек узколистный	См. Горошек посевной	-
83.	Горчица полевая	Sinapis arvensis L.	Все части растения в период плодоно-шения
84.	Грудника	Cida L.	Все виды, все части
*	Грыжная трава	См. Очиток	-
*	Гумай	См. Сорго аллепское	-
85.	Гуперция селяго	Huperzia selago Bernh. ex Schrank et Mart. (Lycopodium selago L.)	Все части
86.	Девясил британский	Inula Britannica L.	Цветы, надземная часть
87.	Девясил глазковый	Inula oculus-christi L.	Надземная часть
88.	Декодон мутовчатый	Decodon verticillatus Ell.	Надземная часть
89.	Делосперма	Delosperma	Все виды, надземная часть
90.	Дельфиниум	Delphinium L.	Все виды, все части
91.	Десмодиум ветвистый	Desmodium racemosum DC	Надземная часть
92.	Десмодиум красивый	Desmodium pulchellum Benth.	Надземная часть
93.	Дехаазия оттопыренная	Dehaasia squarrosa Hassk.	Все части
94.	Джефферсония сомнительная	Jeffersonia dubia Benth. et Hook. F. ex Baker et Moore	Все части
*	Джонсонова трава	См. Сорго аллепское	-
95.	Джут	Corchorus L.	Все виды, семена
96.	Диоскорея жестковолосистая	Dioscorea hispida Dennst.	Все части
97.	Дицентра	Dicentra	Все виды, все части
98.	Донник аптечный	Melilotus oficinalis.	Все части
99.	Дорифора сассафрас	Doryphora sassafras Endl.	Эфирные масла всех частей
100.	Дрок красильный	Genista tinctoria L.	Все части
*	Дряква аджарская	См. Цикломен аджарский	-
*	Дубовые ягоды	См. Омела	-
101.	Дубоизия	Duboisia	Все виды, надземная часть
102.	Дурман	Datura L.	Все виды, все

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

			части
103.	Дурнишник	Xanthium L.	Все виды, все части
104.	Дымянка	Fumaria L.	Все виды, все части
105.	Дюбуазия	Duboisia L.	Все виды, все части
106.	Евботриоидес Грея	Eubotryoides grayana Hara	Листья
*	Желтокорень	См. Гидрастис	-
107.	Желтушник	Erysimum L.	Все виды, все части
*	Живокость	См. Дельфиниум	-
108.	Жимолость Шамиссо	Lonicera. chamissoi	Все части
109.	Жимолость обыкновенная	Lonicera xylosteum	Плоды
110.	Жимолость татарская	Lonicera. tatarica	Плоды
111.	Жостер	См. Крушина американская, ломкая (ольховидная), слабительная	-
112.	Зигаденус сибирский	Zigadenus sibiricus (L.) A.Gray	Все части
*	Зобник	См. Дурнишник	-
*	Золотая нить	См. Коптис трехлистный	-
*	Золотая печать	См. Гидрастис	-
*	Золотой дождь	См. Бобовник анагировидный	-
113.	Иберийка горькая	Iberis amara L.	Все части
114.	Игнация горькая	Ignatia amara L.	Все части
*	Иланг-иланг	См. Кананга душистая	-
115.	Иллициум	Illiciaceae	Все виды, семена, листья
*	Индийская лакрица	См. Абрус молитвенный	-
116.	Ипекакуана	Cephaelis L.	Все виды, все части
117.	Ипомея небесно-голубая	Ipomea violacea	Семена
118.	Каби паранская	Cabi paraensis Ducke	Все части
*	Кава-кава	См. Перец Кава-кава	-
119.	Кактус Пейот	Lophophora williamsii	Надземная часть
120.	Кактус Сан Педро	Echinopsis pachanoi	Надземная часть
121.	Каладиум	Caladium L.	Все виды, все части, кроме Каладиума съедобного C.esculentum (корневище)
122.	Калея закатечичи	Calea zacatechichi	Надземная часть
123.	Калужница	Caltha sp.	Все виды, надземная часть
124.	Кананга душистая	Cananga odorata Hook. f. et Thoms.	Все части
125	Канареечник клубненосный	Phalaris tuberosa L.	Надземная часть
126.	Кардария крупковая	Cardaria draba (L.) Desv.	Все части
127.	Кат съедобный (ката, катх)	Catha edulis Forsk.	Надземная часть
*	Катарантус	См. Барвинок	-

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

128.	Качим	Gypsophila L.	Все виды, все части
129.	Квилайя мыльная	Quillaja saponaria Molina	Все части
130.	Кендырь	Apocynum L.	Все виды, все части
131.	Кислица обыкновенная	Oxalis acetosella L.	-"-
*	Клематис	См. Ломонос	-
132.	Клен серебристый	Acer saccharium	Листья
133.	Клещевина обыкновенная	Ricinus communis L.	Все части
134.	Клоповник мусорный	Lepidium ruderale L.	Все части
135.	Клоповник пронзеннолистный	Lepidium perfoliatum L.	Все части
136.	Княжик сибирский	Atragene sibirica L.	Все части
*	Кока	См. Кокаиновый куст	-
137.	Кокаиновый куст	Erythroxylum coca Lam.	Все виды, все части
*	Коккулюс индийский	См. Анамирта коккулюсовидная	-
138.	Кокорыш обыкновенный	Aethusa Cynapium L.	Все части
139.	Коллинсония анисовая	Collinsonia anisata Sims.	Надземная часть
140.	Колоказия	Colocasia L.	Все виды, все части
141.	Конопля	Cannabis sp.	Все виды, все части
142.	Консолида великолепная	Consolida regalis S.F. Gray	Плоды, семена
143.	Коптис	Coptis L.	Все виды, все части
144.	Копытень	Asarum L.	Все виды, все части, масло эфирное, масло из корней и корневищ
145.	Кориария	Coriaria	Все виды, надземная часть
146.	Коринокарпус гладкий	Corynocarpus Laevigata Forst.	Ядро, плод
147.	Корнулака белоцветковая	Cornulaca leucantha Charif et Allen	Надземная часть
148.	Косциниум продырявленный	Coscinium fenestratum Colebr.	Все части
*	Кочи	См. Кроссоптерикс	-
149.	Крапива шариконосная	Urtica pilulifera L.	Надземная часть
150.	Красавка обыкновенная	Atropa belladonna L.	Все части
151.	Крестовник	Senecio L.	Все виды, надземная часть
*	Кровяник	См. Авран лекарственный	-
152.	Кроссоптерикс кочияновый	Crossopteryx kotschyana Fenzl.	Кора
153.	Кротолария	Crotalaria L.	Все виды, все части
154.	Кротон слабительный	Croton tiglium L.	Все части
155.	Круглосемянник тонколистный	Cyclospermum leptophyllum Sprague	Плоды
156.	Крушина американская	Rhamnus purshiana	незрелые плоды,

This document was downloaded from the website: www.cds-expertise.com

			свежая кора
157.	Крушина ломкая (ольховидная)	Frangula alnus Mill	незрелые плоды, свежая кора
158.	Крушина слабительная	Rhamnus catharticus	незрелые плоды, свежая кора
159.	Ксанториза простейшая	Xanthorhiza simplicissima Marsh. (Zanthorhiza)	Все части
160.	Кубышка	Nuphar L.	Все виды, все части
161.	Куколь обыкновенный	Agrostemma githago L.	Все части
*	Кукольван	См. Анамирта кокку люсовидная	-
162.	Купена	Polygonatum L.	Все виды, все части
163.	Купырь прицветниковый	Anthriscus caucalis Bieb.	Все части
164.	Лавр американский	Sassafras officinale albium	Все части
165.	Лаконос	Phytolacca L.	Все виды, все части
166.	Ландыш	Convallaria L.	Все виды, все части
167.	Ластовень	Vincetoxicum sp.	Все виды, все части
168.	Латуа ядовитая	Latua venenosa Phil.	Все части
169.	Леспедеца двуцветная	Lespedeza bicolor Turcz	Листья, кора, корневище
170.	Лилия однобратственная	Lilium monadelphum Bieb.	Все части
171.	Линдера Олдгема	Lindera oldhamii Hemsl.	Стебли, лист
*	Лиходейка	См. Чернокорень лекарственный	-
*	Лихорадочная трава	См. Очиток	-
172.	Лобелия	Lobelia L.	Все виды, все части
173.	Ломонос	Clematis sp.	Все виды, все части
174.	Лотос голубой	Nymphaea Caerulea	Листья, лепестки
175.	Лофофора	Lophophora L.	Все виды, все части
176.	Лох	Elaeagnus	Все виды, надземная часть
177.	Луносемянник даурский	Menispermum dauricum L.	Все части
178.	Льнянка обыкновенная	Linaria vulgaris Mill.	Все части
179.	Лютик	Ranunculus L.	Все виды, надземная часть
180.	Магнолия	Magnolia L.	Все виды, все части
181.	Магония	Mahonia Nutt.	Все виды, все части
182.	Мак (армянский, прицветниковый, сомнительный, голостебельный, снотворный)	Papaver L.(P. Armenacum, P. Bracteatum, P. Dubium, P. Nudicaule, P.	Все части, кроме семян

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

		somniferum)	
183.	Маклея	Macleaya	Все виды, надземная часть
184.	Макрозамия спиральная	Macrozamia spiralis Miq.	Все части
185.	Маммиллярия	Mammillaria	Все виды, надземная часть
186.	Мандрагора лекарственная	Mandragora officinarum L.	Все части
*	Маргоза	См. Азадирахта индийская	-
187.	Марь	Chenopodium L.	Все виды, все части, эфирное масло всех частей, масло семян
188.	Марьянник	Melampyrum sp.	Все виды, все части
*	Маточные рожки	См. Спорынья	-
*	Мачек	См. Глауциум	-
189.	Мелия индийская	Melia azedarach L.	Все части
190.	Мелкоракитник русский	Chamaecytisus ruthenicus, Ch. borysthenicus	Все части
191.	Мирикария	Myricaria L.	Все виды, все части
*	Мирт болотный	См. Хамедафне прицветничковая	-
192.	Митрагина	Mitragyna L.	Все виды, все части
*	Многоцвет	См. Вязель разноцветный	-
*	Могильник	См. Гармала обыкновенная	-
193.	Можжевельник казацкий	Janiperus sabina L.	Все части
*	Молельные бобы	См. Абрус молитвенный	-
194.	Молочай	Euphorbia sp.	Все виды, все части
195.	Мордовник	Echinops L.	Все виды, плоды
196.	Морозник	Helleborus L.	Все виды, все части
197.	Мостуеа стимулирующая	Mostuea stimulans A. Cheval	Надземная часть
198.	Мужской папоротник	Dryopteris filix mas Schott.	Корневища
199.	Мускатный орех	Myristica fragrans Hjuft	Плод (орех)
*	Мыльная трава	См. Мыльнянка лекарственная	-
*	Мыльный корень	См. Мыльнянка лекарственная	-
200.	Мыльнянка лекарственная	Saponaria officinalis L.	Все части
201.	Мытник	Pedicularis sp.	Все виды, все части
*	Мышатник*	См. Термопсис	-
202.	Нандина домашняя	Nandina domestica	Кора, кора

This document was downloaded from the website: www.cois-expertise.com

		Thunb.	корней
203.	Наперстянка	Digitalis sp.	Все виды, все части
204.	Науклея клюволистная	Nauclea rhynchophylla Miq.	Все части
205.	Нектандра пухури большая	Nectandra puchury-major Nees et Mart.	Плоды
206.	Немуарон Гумбольдта	Nemuaron humboldtii Bail.	Эфирное масло
*	Ним	См. Азадирахта индийская	-
207.	Норичник	Scrophularia sp.	Все виды, все части
208.	Обвойник	Periploca L.	Все виды, кора
209.	Одостемон ползучий	Odostemon aquifolium Rydb.	Корни
210.	Окопник	Symphytum L.	Все виды, корни
211.	Олеандр	Nerium L.	Все виды, все части
*	Ололиуки	См. Турбина коримбоза	-
*	Ололюки	См. Турбина коримбоза	-
212.	Омежник	Oenanthe sp.	Все виды, все части
213.	Омела	Viscum L.	Все виды, все части
214.	Орикса японская	Orixa japonica Thunb.	Все части
215.	Осока	Carex L.	Все виды, все части
216.	Остролодочник	Oxytropis L.	Все виды, все части
217.	Оцимум священный	Ocimum sanctum L.	Все части
218.	Очиток	Sedum L.	Все виды, все части
219.	Очный цвет полевой	Anagallis arvensis L.	Все части
*	Пальма катеху	См. Арека катеху	-
220.	Парнолистник	Zygophyllum L.	Все виды, все части
221.	Паслен	Solatium sp.	Все виды, все части
*	Пейотл	См. Лофофора Вильямса	-
222.	Пеларгония (герань)	Pelargonium Willd.	Все виды, все части растения
*	Перекати поле	См. Качим метелчатый	-
*	Перелойная трава	См. Белозер болотный	-
223.	Переступень	Bryonia L.	Все виды, корни
224.	Перец бетель	Piper betle L.	Все части
*	Перец Кава-Кава	См. Перец опьяняющий	-
225.	Перец опьяняющий	Piper methysticum (kava -kava)	Все части
226.	Песколюб седоватый	Prammogeton canescens Vatke	Плоды
227	Петалостилис лабихеевидный	Petalostylis labicheoides R. Br.	Надземная часть
228.	Петросимония однотычинковая	Petrosimonia monandra Bunge	Надземная часть
229.	Пеумус болдус	Peumus boldus Molina	Эфирное масло

This document was downloaded from the website: www.sds-expertise.com

			листьев
230.	Печеночница	Anemone sp.	Все виды, все части
231.	Пикульник	Galeopsis sp.	Все виды, все части
232.	Пинеллия тройчатая	Pinellia ternata Britenbach	Стебли
233.	Пион уклоняющийся	Paeonia anomalae L.	Все части
234.	Пиптадения	Piptadenia	Все виды, все части
235.	Пиптадения иноземная	Piptadenia peregrina Benth.	Кора
236.	Писцидия ярко-красная	Piscidia erythrina L.	Все части
*	Питури	См. Дубоизия	-
*	Плаун - баранец	См. Баранец обыкновенный	-
237.	Плевел опьяняющий	Lolium temulentum L.	Плоды
238.	Повилика	Cuscuta L.	Все виды, все части
239.	Погремок	Rhinanthus L.	Все виды, все части
240.	Подофил	Podophyllum L.	Все виды, корневища с корнями
241.	Подснежник Воронова	Galanthus woronowii Lozinsk.	Все части
242.	Полынь	Artemisia L.	Все виды, все части
243.	Пролесник	Mercurialis L.	Все виды, все части
244.	Прострел	Pulsatilla sp.	Все виды, все части
245.	Псилокаулон непохожий	Psilocaulon absimile N.E.Br.	Надземная часть
*	Птичий клей	См. Омела белая	-
246.	Пузырница	Physochlaina L.	Все виды, все части
247.	Пузырчатая головня кукурузы	Ustilago maydis DC.	Все части
248.	Пузырчатка вздутая	Utricularia physalis	Надземная часть
*	Пьяная трава	См. Термопсис	-
*	Ракитник	См. Мелкоракитник	-
249.	Рамона чистецовая	Ramona stachyoides Briq.	Все части
250.	Раувольфия разнолистная	Rauvolfia heterophylla Roem. et Schult.	Все части
*	Рвотный орех	См. Чилибуха	-
251.	Ремерия отогнутая	Roemeria refracta DC.	Все части
*	Репей колкий	См. Дурнишник	-
252.	Рогоглавник	Ceratocephala L.	Все виды, все части
253.	Рододендрон	Rhododendron sp.	Все виды, все части
254.	Роза гавайская	Argyreia nervosa; Hawaiian Baby Woodrose	Все части
*	Розмарин лесной	См. Багульник	-
255.	Рубиева многонадрезная	Roubieva multifida Moq.	Эфирное масло

This document was downloaded from the website: www.cais-expertise.com

			надземных частей
256.	Рута	Ruta L.	Все виды, все части
257.	Рыбная ягода	См. Анамирта кокку люсовидная	-
258.	Рябчик уссурийский	Fritillaria ussuriensis Maxim.	Все части
259.	Саговник завитой	Cycas circinalis L.	Семена
260.	Саговник поникающий	Cycas revoluta Thunb.	Семена
261.	Саксаул	Haloxylon L.	Все виды, лист, стебли
262.	Самшит вечнозеленый	Buxus sempervirens L.	Стебель, листья
263.	Сангвинария канадская	Sanguinaria canadensis L.	Корни
264.	Сарколобус	Sarcolobus R. Br.	Все виды, все части
265.	Саркоцефалус	Sarcocephalus Afzel.	Все виды, все части
266.	Сарсазан шишковатый	Haloxylon articulatum Bunge	Листья, стебли
267.	Сассафрас беловатый	Sassafras albidum (Nutt.) Nees.	Все части, эфирное масло из корней и древесины
268.	Сведа вздутоплодная	Suaeda physophora L.	Все части
269.	Свинчатка европейская	Plumbago europaea L.	Все части
270.	Сейдлиция розмариновая	Seidlitzia rosmarinus Bunge	Лист, стебли
271.	Секуринега	Securinega L.	Все виды, побеги
272.	Сигезбекия восточная	Siegesbeckia orientalis L.	Все части
*	Сида	См. Грудника (Cida L.)	-
273.	Симмондсия калифорнийская	Simmondsia californica Nutt.	Семена
274.	Синяк обыкновенный	Echium vulgaris L.	Все части
275.	Скелетиум скрученный	Sceletium tortuosum	Все части
276.	Скополия	Scopolia L.	Все виды, все части
277.	Смодингиум острый	Smodingium argutum E. Mey	Все части
*	Собачье зелье	См. Гармала обыкновенная	-
*	Собачья петрушка	См. Кокорыш обыкновенный	-
278.	Солерос кустарниковый	Salicornia fruticosa L.	Лист, стебли
*	Соломонова печать	См. Купена	-
279.	Солянка южная (солянка русская)	Salsola australis R. Br. (=S. ruthenica lljin)	Все части растения
(п. 279 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
280.	Сорго	Sorghum L.	Все виды, все части
*	Софора толстоплодная	См. Вексибия толстоплодная	-

This document was downloaded from the website: www.cais-expertise.com

281.	Спорынья	Claviceps sp.	Все виды, все части
282.	Стеллера карликовая	Stellera chamaejasme L.	Все части
283.	Стефания	Stephania L.	Все виды, клубни с корнями
284.	Стриктокардия липолистная	Strictocardia tiliaefolia Hall.	Семена
285.	Строфант	Strophanthus DC	Все виды, все части
286.	Сферофиза солонцовая	Sphaerophysa salsula (Pall.) DC.	Все части
287.	Схенокаулон лекарственный	Schoenocaulon officinal A.Gray	Семена
288.	Табак	Nicotiana L.	Все виды, все части
289.	Табернанте ибога	Tabernanthe iboga Baill	Все части
290.	Тамус обыкновенный	Tamus communis L.	Все части
291.	Таушия	Tauschia Schltdl.	Все виды, все части
292.	Термопсис	Thermopsis L.	Все виды, все части
293.	Тиноспора сердцелистная	Tinospora cordifolia Miers	Все части
294.	Тисс	Taxus L.	Все виды, все части
295.	Тоддалия азиатская	Toddalia asiatica Lam.	Все части
296.	Токсидендрон	Toxicodendron L. (= Rhus toxicodendron var. hispida Engl.)	Все виды, все части
297.	Трихоцереус	Trichocereus	Все виды, надземная часть
298.	Тростник южный	Phragmites Australia Trin. ex Steud.	Корневище
299.	Турбина коримбоза	Turbina corymbosa	Семена
300.	Турбина щитковидная	Turbina corymbosa Raf.	Семена
301.	Тысячеголов	Viccaria sp.	Все виды, все части
302.	Унгерния Виктора	Ungernia victoris Vved. ex Artjushenko	Все части
303.	Унгерния Северцева	Ungernia. Sewertzowii (Regel) B.Fedtsch.	Все части
304.	Унона душистейшая	Unona odoratissima Blanco	Цветы
305.	Ферула смолоносная	Ferula gummosa Boiss	Семена
306.	Фибраурея красильная	Fibraurea tinctoria Lour.	Все части
307.	Физохлайна алайская	Physochlaina alica Korotk.	Корни
308.	Физохляйна восточная	Physochlaina orientalis G. Don f.	Корни
*	Фитолакка американская	См. Лаконос американский	-
309.	Хамедафне прицветничковая	Chamaedaphne calyculata Moench	Надземная часть
*	Харг	См. Гомфокарпус	-

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

*	Хвойник Хвощевой	См. Эфедра	-
310.	Хеймия иволистная	Heimia salicifolia	Надземная часть
*	Хеквирити	См. Абрус молитвенный	-
311.	Хинное дерево	Cinchona succirubra Pavon.	Кора
312.	Хохлатка	Corydalis sp.	Все виды, все части
*	Хохоба	См. Симмондсия калифорнийская	-
313.	Хренное дерево	Moringa oleifera Lam.	Все части
314.	Хуннеманния дымянколистная	Hunnemannia fumariaefolia Sweet	Все части
315.	Цельнолистник	Haplophyllum	Все виды, все части
316.	Цефалантус западный	Cephalanthus occidentalis L.	Надземная часть
317.	Цикламен	Cyclamen L.	Все виды, все части
*	Цикута	См. Вех	-
318.	Цимбопогон Винтера	Cymbopogon winterianus Jowitt.	Эфирные масла всех частей
319.	Цирия Смита	Zieria smithii Andr.	Надземная часть, эфирное масло всех частей
*	Чаульмугра	См. Гидноокарпус	-
*	Чахоточная трава	См. Вязель разноцветный	-
320.	Чемерица	Veratrum sp.	Все виды, все части
321.	Чернокорень лекарственный	Cynoglossum officinalis L.	Все части
322.	Чилибуха	Strychnos L.	Все виды, семена
323.	Чина	Lathyrus sp.	Все виды, все части
324.	Чистец болотный	Stachys palustris L.	Все части
325.	Чистец шероховатый	Stachys aspera Michx.	Надземная часть
326.	Чистотел	Chelidonium L.	Все виды, надземная часть
*	Чистяк весенний	См. Чистяк калужнецелистный	-
327.	Чистяк калужницелистный	Ficaria calthifolia Reichenb., F. verna Huds.	Все части
328.	Шалфей предсказательный	Salvia divinorum	Листья
329.	Шангиния ягодная	Schanginia baccata Moq.	Лист, побеги
330.	Эводия мелиелистная	Evodia meliefolia Benth.	Все части
331.	Эводия простая	Evodia simplex Cordem.	Все части
332.	Энцефаляртос Баркнера	Encephalartos barkeri Carruth. et Miq.	Все части
333.	Эритрофлеум	Eriophyllum	Все виды, кора
334.	Эфедра	Ephedra sp.	Все виды, все части
335.	Эхинопсис	Echinopsis L.	Все виды, надземная часть

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

336.	Якорцы	Tribulus L.	Все виды, все части
337.	Ялапа настоящая	Ipomoea purga (Wend.) Hayne	Все части
338.	Ясенец белый	Dictamnus albus L.	Листья, плоды
339.	Ятрориза дланевидная (Колумба)	Jateorhiza palmata (Lam.) Miers. (= Jatrorrhiza columba (Roxb.) Miers.)	Все части
340.	Аир злаковый	Acorus gramineus Soland. (= A. pusillus Sieb.)	Корневище, эфирное масло, листья
(п. 340 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
341.	Бинерция округлокрылая	Bienertia cycloptera Bunge	Надземная часть
(п. 341 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
342.	Бассия холодная	Bassia cycloptera Bunge	Надземная часть
(п. 342 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
343.	Буниум персидский	Bunium persicum B. Fedtsch.	Все части растения
(п. 343 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
344.	Буниум цилиндрический	Bunium cylindricum Drude	Надземная часть и эфирное масло из него
(п. 344 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
345.	Гимнокалициум	Gymnocalycium	Надземная часть
(п. 345 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
346.	Двукисточник тростниковый	Phalaris tuberose L.	Надземная часть
(п. 346 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
347.	Ежовник членистый	Anabasis articulate	Надземная часть
(п. 347 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
348.	Колюченосник Зибторпа	Echinophoria sibthorpiana Huss	Надземная часть
(п. 348 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
349.	Колоцинт	Citrullus colocynthis Schrad.	Плоды (порошок, экстракт)
(п. 349 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
350.	Корифанта мелкодольчатая	Coryphantha micromeris Lem.	Все растение
(п. 350 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
351.	Лебеда монетная	Artriplex nummularia Lindl.	Надземная часть
(п. 351 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
352.	Многоколосник морщинистый	Agastache rugosa O.Kuntze	Эфирное масло
(п. 352 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
353.	Мосла двупыльниковая	Mosla dianthera L.	Эфирное масло
(п. 353 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
354.	Орлайа морковная	Orlaya daucoides	Плоды (эфирное масло)

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

(п. 354 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			
355.	Ортодон азароновый	Orthodon asaroniferum	Надземная часть
(п. 355 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)			

"*" - синонимы русских названий лекарственных растений.

1.2. Растения и продукты их переработки, не подлежащие включению в состав однокомпонентных биологически активных добавок к пище:

N п/п	Название растения	Латинское название растения	Части растений
1	Аралия высокая, Аралия маньчжурская, Чертово дерево, Шип-дерево	Arali elata (Miq.) Seem. = Arali mandshurica Rupr. et Maxim.	Все части
2	Африканская слива	Pygeum africanum	Кора
3	Валериана	Valeriana L.	Все виды, корень и корневища
4	Гинкго двулопастное	Ginkgo biloba L.	Надземная часть
5	Джимнема сильвестре	Gymnema sylvestre	Все части
6	Дикий ямс, Диоскорея мохнатая	Dioscorea villosa	Корневища
7	Женьшень	Ginseng	Все виды, все части
8	Заманиха высокая, Оплопанакс высокий, Эхинопанакс высокий	Oplopanax elatus Nakai = Echinopanax elatus Nakai	Все части
9	Зверобой	Hypericum L.	Все виды, все части
10	Иглица шиповатая	Ruscus aculeatus (Butcher's Broom)	Все части
11	Йохимбе (паусинисталия йохимбе)	Pausinystalia yohimbe (K. Schum.) Pierre ex Beile	Все части
12	Лимонник китайский	Schisandra chinensis (Turcz.) Baill.	Все части
13	Муира пуама	Muira puama (Liriosma jvata)	Все части
14	Муравьиное дерево, По де Арко, Табебуия	Tabebuia heptaphylla	Кора
15	Родиола розовая, Золотой корень	Rhodiola rosea L.	Все части
16	Турнера возбуждающая, Дамиана	Turnera Diffusa	Все части
17	Элеутерококк колючий, свободноягодник колючий, чертов куст	Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim = Aconthopanax senticosus (Rupr. et Maxim.) Harms	Все части
18	Юкка нитевидная	Yucca filamentosa	Листья

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

1.3. Органы и ткани животных и продукты их переработки, являющиеся специфическими материалами риска прионовых заболеваний (трансмиссивной губчатой энцефалопатии):

От крупного рогатого скота:

- череп, за исключением нижней челюсти, включая мозг и глаза, и спинной мозг животных в возрасте более 12 месяцев;

- позвоночный столб, исключая хвостовую часть, остистые и поперечные отростки затылочной, грудной и поясничной частей позвоночника, срединный гребень и крылья крестца, но включая корешковые дорсальные ганглии животных старше 30 месяцев;

- миндалины, кишечник от 12-перстной до прямой кишки и брыжейку животных всех возрастов,

От овец (баранов) и коз:

- череп, включая мозг и глаза, миндалины и спинной мозг животных старше 12 месяцев или имеющих коренные резцы, прорезавшиеся сквозь десна;

- селезенка и кишечник животных всех возрастов.

Продукты, состоящие из или содержащие в своем составе материал от жвачных животных:

- мясо механической обвалки;

- желатин (за исключением вырабатываемого из шкур жвачных животных);

- вытопленный жир из жвачных животных и продукты его переработки.

Объекты животного происхождения: Божья коровка семиточечная (Coccinella septempunctata L.), все тело; Скорпион (Scorpiones L.), все тело; Шпанская мушка (Lytta sp.), все виды, все тело.

Для изготовления пищевой продукции, а также биологически активных добавок к пище, изготовленных с применением сырья животного происхождения, должна приниматься во внимание эпизоотологическая ситуация по трансмиссивной губчатой энцефалопатии (в т.ч. бычьей губчатой энцефалопатии) в стране фирмы-изготовителя этих компонентов.

1.4. Биологически активные синтетические вещества, не являющиеся эссенциальными факторами питания - аналоги биологически активных компонентов лекарственных растений.

1.5. Гормоны животного происхождения и органы эндокринной системы животных (надпочечники, гипофиз, поджелудочная железа, щитовидная и паращитовидная железы, тимус, половые железы) при наличии гормональной активности.

1.6. Ткани и органы человека.

1.7. Представители родов и видов бактерий, в составе которых распространены штаммы, вызывающие заболевания человека или способные служить векторами генов антибиотикорезистентности, в том числе:

- спорообразующие аэробные и анаэробные микроорганизмы - представители родов Bacillus (в том числе B.polimyxa, B.cereus, B.megatherium, B.thuringiensis, B.coagulans (устаревшее название - Lactobacillus coagulans), B.subtilis, B.licheniformis и других видов) и Clostridium;

- микроорганизмы родов Escherichia, Enterococcus, Corynebacterium spp.;

- микроорганизмы, обладающие гемолитической активностью;

- бесспоровые микроорганизмы, выделенные из организма животных и птицы и не свойственные нормальной защитной микрофлоре человека, в том числе представители рода Lactobacillus.

1.8. Жизнеспособные дрожжевые и дрожжеподобные грибы, в том числе рода Candida; актиномицеты, стрептомицеты, все роды и виды микроскопических плесневых грибов; высшие грибы, относящиеся к ядовитым и несъедобным, в соответствии с национальным законодательством.

Приложение N 7

ФОРМЫ ВИТАМИНОВ, ВИТАМИНОПОДОБНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БАД К ПИЩЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

(введены решением Комиссии Таможенного союза
от 07.04.2011 N 622, в ред. решения Комиссии
Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

This document was downloaded from the website www.scis-expertise.com

Наименование	Форма
Витамин А	Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета -каротин;
Каротиноиды	
бета-каротин	бета-каротин;
Ликопин	ликопин;
Лютеин	лютеин и его эфиры
Зеаксантин	зеаксантин
Астаксантин	астаксантин
Витамин D	D2 (эргокальциферол); D3 (холекальциферол)
Витамин Е	D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат; D-гамма-токоферол; DL-гамма-токоферол; концентрат смеси токоферолов, токотриенолы
Витамин В1	Тиамина гидрохлорид, тиамина бромид, тиамина мононитрат, тиаминмонофосфат хлорид, тиамина дифосфат (пирофосфат) хлорид (тиамина пирофосфат хлорид)
Витамин В2	Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат)
Витамин РР (ниацин)	Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли, гексаникотинат инозитола
Витамин В6	Пиридоксина гидрохлорид, пиридоксин-5'-фосфат; пиридоксаль, пиридоксаль-5'-фосфат; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксин дипальмитат
Пантотеновая кислота	D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол, пантетин
Витамин В12	Цианкобаламин; гидроксикобаламин; метилкобаламин, 5'-дезоксиаденозилкобаламин
Фолат	Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L-метилфолат кальция
Витамин С	L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат кальция; L-аскорбат калия; L-аскорбат магния; L-аскорбат цинка; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат)
Витамин К	К1 (филлохинон, фитоменадион); К2 (менахинон)
Биотин	D-биотин;
Холин	холинхлорид, холинцитрат, холинбитартрат;
Инозит	Инозит
Карнитин	L-карнитин; L-карнитина тартрат, L-карнитина гидрохлорид, ацетил-L-карнитин
Коэнзим Q10	Убихинон
Липоевая кислота	альфа-Липоевая кислота
Метилметионинсульфоний	Метилметионинсульфония хлорид
Оротовая кислота	Оротат калия, оротат магния, оротат цинка, оротат кальция
Парааминобензойная кислота	Парааминобензойная кислота
Кальций	Кальций углекислый (кальция карбонат); кальциевые соли лимонной кислоты; кальция хлорид; кальция глюконат; кальция глицерофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты (кальция ортофосфаты), кальция малат, кальция цитрат-малат, кальция бисглицинат, кальция пируват, кальция

This document was downloaded from the website www.cais-expertise.com

	сукцинат, кальция L-лизинат, кальция аспарагинат, кальция сульфат, кальция гидроксид, кальция оксид, кальция ацетат, кальция L-аскорбат; кальция L-пироглутамат (пидолат), кальция L-треонат
Натрий	Натрия бикарбонат, натрия карбонат, натрия цитрат, натрия хлорид, натрия глюконат, натрия лактат, натрия гидроксид, натриевые соли ортофосфорной кислоты
Магний	Магния карбонат; магния L-аскорбат; магния бисглицинат, магний лимоннокислый (магния цитраты); магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния L-лизинат, магния малат, магния-калия цитрат, магния пируват, магния сукцинат, магния сульфат, магния лактат, магния ацетат, магниевая соль тауриновой кислоты, магния глицерофосфат, магния гидроксид, магния оксид, магния аспарагинат, магния L-пироглутамат (пидолат), магниевая соль ацетил-тауриновой кислоты; аминокислотные комплексы магния
Калий	Калия цитрат; калия лактат; калия бикарбонат, калия карбонат, калия хлорид, калия глюконат, калия глицерофосфат, калия малат, калиевые соли ортофосфорной кислоты, калия гидроксид, аминокислотные комплексы калия, калия L-пироглутамат (пидолат)
Фосфор	Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты
Железо	Железа (II) глюконат; железа (II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо элементное (карбонильное + электролитическое + водород-восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное (аммония-железа цитрат); железа сукцинат, железа бисглицинат, железа фосфат; железа (II) таурат, натрий-железа дифосфат; железа (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа L-пироглутамат (пидолат)
Медь	Меди карбонат; меди цитрат; меди глюконат; меди сульфат; меди L-аспартат; меди бисглицинат; меди лизиновый комплекс, меди (II) оксид, аминокислотные комплексы меди
Цинк	Цинка ацетат; цинка сульфат; цинка хлорид, цинка цитрат, цинка глюконат, цинка лактат, цинка оксид, цинка карбонат, L-аскорбат цинка; L-аспартат цинка; цинка бисглицинат; цинка L-лизинат, цинка малат; цинка моно-L-метионинсульфат; цинка пиколинат, аминокислотные комплексы цинка, цинка L-пироглутамат
Марганец	Марганца карбонат; марганца хлорид; марганца цитрат; марганца глюконат; марганца сульфат; марганца глицерофосфат; марганца L-аспартат; марганца бисглицинат, аминокислотные комплексы марганца, марганца L-аскорбат, марганца L-пироглутамат (пидолат)

This document was downloaded from the website: www.ccs-expertise.com

	йодат; йодказеин
Селен	Натрия селенат, натрия селенит, натрия селенит однозамещенный, селенистая кислота, L-селенометионин; обогащенные селеном дрожжи (Saccharomyces); 9-фенил-симм-октагидроселеноксантен
Молибден	Аммония молибдат (VI), натрия молибдат (VI); калия молибдат (VI)
Хром	хрома (III) хлорид, хрома (III) лактат 3-водный, хрома нитрат, хрома (III) сульфат, хрома никотинат, хрома пиколинат, аминокислотные комплексы хрома
Фтор	калия фторид, кальция фторид, натрия фторид; натрия монофторфосфат
Бор	Борная кислота, натрия борат
Кремний	Кремния диоксид; орто-кремниевая кислота, стабилизированная холином; кремниевая кислота (в форме геля)
Кобальт	Кобальта (II) ацетат, кобальта (II) аспарагинат, кобальт сернокислый 7-водный (сульфат кобальта), хелатные комплексы кобальта, кобальт углекислый основной водный
Ванадий	натрия метаванадат 2-водный, БИС (L-малато)оксованадий (IV), ванадия сульфат, ванадия аспартат, ванадия глицинат, ванадия цитрат, ванадиевокислый аммоний, ванадия аминохелат, хелатные комплексы ванадия
Серебро	Коллоидное серебро, хелатные комплексы серебра

Приложение N 8

ФОРМЫ ВИТАМИНОВ, ВИТАМИНОПОДОБНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБОГАЩЕННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА И БАД К ПИЩЕ

(введены решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622, в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Наименование	Форма
Витамины	
Витамин A	Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета-каротин
Витамин D	D2 (эргокальциферол); D3 (холекальциферол)
Витамин E	D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

Витамин B1	Тиамина гидрохлорид; тиамина бромид, тиамина мононитрат
Витамин B2	Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат)
Витамин PP (ниацин)	Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли
Витамин B6	Пиридоксина гидрохлорид; пиридоксин-5-фосфат; пиридоксаль; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксиндипальмитат
Пантотеновая кислота	D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол
Витамин B12	Цианокобаламин; метилкобаламин, гидроксокобаламин
Фолиевая кислота	Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; D-метилфолат кальция
Витамин C	L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат калия; L-аскорбат кальция; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат)
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889	
Биотин	D-биотин
Минеральные соли	
Кальций	Кальций углекислый (кальция карбонат); кальция хлорид; кальциевые соли лимонной кислоты; кальция глюконат, кальция глицерофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты; кальция сульфат; кальция оксид; кальция гидроксид; кальция цитрат-малат; кальция малат
Магний	магния ацетат; магния карбонат; магниевые соли лимонной кислоты; магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния сульфат; магния лактат; магния глицерофосфат; аминокислотные комплексы магния; магния оксид; магния гидроксид; магния-калия цитрат
Калий	Калия лактат; калиевые соли ортофосфорной кислоты; калия глюконат; калия глицерофосфат; калия хлорид; калия цитрат; калия карбонат; калия бикарбонат; калия гидроксид
Фосфор	Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты
Железо	Железа (II) глюконат; железа бисглицинат, железа (II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо элементное (карбонильное + электролитическое + водород-восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное (аммония-железа цитрат); ортофосфат железа (III); железа сукцинат, железа (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа (III) натриевый комплекс этилендиаминтетрауксусной кислоты; натрий-железа дифосфат
Цинк	Цинка ацетат; цинка бисглицинат; цинка карбонат, цинка сульфат; цинка хлорид; цинка цитрат; цинка лактат; цинка глюконат; аминокислотные комплексы цинка; оксид цинка
Йод	Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодат натрия, йодказеин
Фтор <1>	Фторид калия, фторид натрия

This document was downloaded from the website: www.cisexpertise.com

Примечание: <1> Для обогащения соли.

Приложение N 9

ФОРМЫ ВИТАМИНОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА И БАД К ПИЩЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 1,5 ДО 3 ЛЕТ

(введены решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622, в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Микронутриенты	Форма
Витамины	
витамин A	Ретинолацетат, ретинолпальмитат, бета-каротин
витамин D	D2 эргокальциферол, D3 холекальциферол
витамин E	D-альфа токоферол, DL-альфа токоферол, D-альфа-токоферол ацетат, DL-альфа-токоферол ацетат
витамин B1	Тиамина гидрохлорид, тиамина бромид, тиамина мононитрат, тиамина хлорид
витамин B2	Рибофлавин, рибофлавин-5-фосфат, натрий
витамин PP (ниацин)	Никотинамид, никотиновая кислота
витамин B6	Пиридоксин гидрохлорид, пиридоксин-5-фосфат, пиридоксин дипальмитат
пантотеновая кислота	D-пантотенат кальция, D-пантотенат натрия, декспантенол
витамин B12	Цианкобаламин, гидроксокобаламин
фолиевая кислота Bc	Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота
витамин C	L-аскорбиновая кислота, L-аскорбат натрия, L-аскорбат кальция, 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат), аскорбат калия
витамин K	Филлохинон (фитоменадион)
биотин	D-биотин
холин	Холина хлорид, холина цитрат, холина битартрат
инозит	Препарат инозита
карнитин	L-карнитин, L-карнитина хлоргидрат, L-карнитина- L-тартрат
Минеральные вещества (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)	
кальций	Карбонат кальция, цитраты кальция, глюконат кальция, глицерофосфат кальция, лактат кальция, кальциевая соль ортофосфорной кислоты, хлорид кальция
Натрий <1>	Цитрат натрия, хлорид натрия, глюконат натрия, бикарбонат натрия, карбонат натрия, лактат натрия, натриевые соли ортофосфорной кислоты, гидроксид натрия
магний	Карбонат магния, хлорид магния, глюконат магния, магниевые соли ортофосфорной кислоты, сульфат магния, лактат магния, цитрат магния, оксид

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

	магния, гидроксид магния
Калий <1>	Цитраты калия, лактат калия, калий фосфорнокислый двузамещенный, карбонат калия, бикарбонат калия, хлорид калия, глюконат калия, гидроксид калия
железо	Глюконат железа (II), лактат железа (II), фумарат железа (II), дифосфат (пирофосфат) железа (II), элементарное железо, цитрат железа, сульфат железа
медь	Карбонат меди, цитрат меди, глюконат меди, сульфат меди
цинк	Ацетат цинка, сульфат цинка, хлорид цинка, лактат цинка, цитрат цинка, глюконат цинка, оксид цинка
марганец	Карбонат марганца, хлорид марганца, цитрат марганца, глюконат марганца, сульфат марганца
йод <1>	Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодказеин <2>
селен <1>	Селенит натрия <3>, селенат натрия <3>

Примечания:
<1> Кроме БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет.
<2> Для обогащения молока, предназначенного для питания детей старше двух лет.
<3> При производстве сухих и жидких адаптированных и частично адаптированных молочных смесей и продуктов диетического (лечебного и профилактического) питания, предназначенных для вскармливания детей первого года жизни и обогащения сухих и жидких молочных, молокосодержащих и молочных составных напитков для питания детей раннего возраста.

Приложение N 10

ВИДЫ
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БАД К ПИЩЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 3 ДО 14 ЛЕТ И ДЕТСКИХ ТРАВЯНЫХ ЧАЕВ (ЧАЙНЫХ НАПИТКОВ) ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

(введены решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

N	Название растительного сырья на русском языке	Название растительного сырья на латинском языке	Части растительного сырья
1	Анис обыкновенный	Anisum vulgare Gaerth сем. Umbelliferae	плоды аниса (Anisi fructus)
2	Алтей лекарственный	Althaea officinalis сем. Malvacea	корни алтея (Althaeae radix)
3	Бузина черная	Sambucus nigra L. сем. Cambucaceae	Цветки бузины (Sambuci flos)
4	Береза бородавчатая	Betula verrucosa Ehrh. сем. Betulaceae	Листья березы (Betulae folium)
5	Береза повислая	Betula pendula	то же
6	Гибискус	Hibiscus sabdariffa L. сем. Malvaceae	Цветки Гибискуса (Hibisci flos)
7	Красная мальва	Hibiscus sabdariffa L.	то же

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

		сем. Malvaceae	
8	Душица обыкновенная	Origanum vulgare сем. Lamiaceae	Трава душицы (Origani herba)
9	Земляника	Fragaria сем. Rosaceae	Листья земляники (Fragariae folium)
10	Ноготки аптечные	Calendula officinalis L. сем. Composite	Цветки календулы (Calendulae flos)
11	Крапива двудомная	Urtica dioica L. сем. Urticaceae	Листья крапивы (Urticae folium)
12	Лаванда узколистная	Lavandula angustifolia Mill. сем. Lamiaceae	Цветки лаванды (Lavadulae flos)
13	Липа сердцевидная	Tilia cordata Mill сем. Tiliaceae	Цветки липы (Tiliae flos)
14	Малина обыкновенная	Rubus ideaus L. сем. Rosaceae	Листья малины (Rubi idaei folium)
15	Просвирник лесной	Malva sylvestris L. (cyn. Malva Mauritiana) сем. Malvaceae	Цветки мальвы (Malvae flos)
16	Мальва лесная	Malva sylvestris L. (cyn. Malva Mauritiana) сем. Malvaceae	то же
17	Мелисса	Melissa officinalis сем. Lamiaceae	Листья мелиссы (Melissae folium)
18	Мята лимонная	Melissa officinalis сем. Lamiaceae	то же
19	Мята перечная	Mentha piperita сем. Lamiaceae	Листья мяты перечной (Menthae piperitae folium)
20	Облепиха	Hippophae rhamnoides L. сем. Elaeagnaceae	Листья облепихи (Hyppophaes folium)
21	Подорожник большой	Plantago major L. сем. Plantaginaceae	Листья подорожника (Plantaginis herba)
22	Подорожник средний	Plantago media L. сем. Plantaginaceae	то же
23	Подорожник ланцетовидный	Plantago lanceolate L. сем. Plantaginaceae	то же
24	Подорожник блошный	Plantago psyllium L. сем. Plantaginaceae	Шелуха семян (Plantaginis tunica semen)
25	Померанец горький	Citrus aurantium сем. Rutaceae	Померанца корка
26	Ромашка аптечная	Matricaria recutita L. сем. Compositae (syn. Chamomilla L.)	Цветки ромашки (Chamomillae flos)
27	Черная смородина	Ribes nigrum L. сем. Saxifragaceae	Листья смородины (Ribi nigri folium)
28	Тимьян душистый	Thymus vulgaris L. (Thymus marschallianus) сем. Lamiaceae	Трава тимьяна (Thymi herba)
29	Чабрец	Thymus serpyllum сем. Lamiaceae	то же
30	Тимьян ползучий	то же	то же
31	Тмин обыкновенный	Carum carvi, сем. Umbellifere	Плоды тмина (Cari carvi fructus)
32	Фенхель обыкновенный	Foeniculum vulgare Mill сем. Umbelliferae	Плоды фенхеля (Foeniculi fructus)

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

33	Укроп аптечный	Foeniculum vulgare Mill сем. Umbelliferae	то же
34	Черника	Vaccinium myrtillus L. сем. Vacciniaceae	Плоды черники (Myrtilli fructus)
35	Шиповник	Rosa сем. Rosaceae	Шиповника плоды (Rosae fructus)
36	Брусника	Vaccinium vitis idaea L. сем. Vacciniaceae	Плоды брусники (Vaccini fructus)

Приложение N 11

ФОРМЫ ВИТАМИНОВ, ВИТАМИНОПОДОБНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДИЕТИЧЕСКОГО (ЛЕЧЕБНОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ) ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

(введены решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622, в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Наименование	Форма
Витамины	
Витамин А	Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета -каротин
Каротиноиды	
бета-каротин	бета-каротин
Ликопин	ликопин
Лютеин	лютеин и его эфиры
Зеаксантин	зеаксантин
Астаксантин	астаксантин
Витамин D	D2 (эргокальциферол); D3 (холекальциферол)
Витамин Е	D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат; D-гамма-токоферол; DL-гамма-токоферол
Витамин В1	Тиамина гидрохлорид; тиамина бромид, тиамина мононитрат
Витамин В2	Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат)
Витамин РР (ниацин)	Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли
Витамин В6	Пиридоксина гидрохлорид; пиридоксин-5-фосфат; пиридоксаль; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксиндипальмитат
Пантотеновая кислота	D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол
Витамин В12	Цианокобаламин; метилкобаламин, гидроксокобаламин
Фолиевая кислота	Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L-

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

	метилфолат кальция
Витамин С	L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат калия; L-аскорбат кальция; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат)
Витамин К	К1 (филлохинон, фитоменадион); К2 (менахинон)
Биотин	D-биотин
Холин	Холин хлорид, холин цитрат; холин битартрат
Инозит	Инозит
Карнитин	L-карнитин; L-карнитин гидрохлорид; ацетил-L-карнитин; L-карнитин тартрат; L-карнитин хлоргидрат
Коэнзим Q10	Убихинон
Липоевая кислота	альфа-Липоевая кислота
Метилметионинсульфоний (витамин U)	Метилметионинсульфония хлорид
Оротовая кислота	Оротат калия, оротат магния, оротат цинка, оротат кальция
Парааминобензойная кислота	Парааминобензойная кислота
Минеральные вещества (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)	
Кальций	Кальций углекислый (кальция карбонат); кальциевые соли лимонной кислоты; кальция хлорид; кальция глюконат; кальция глицерофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты (кальция ортофосфаты), кальция сульфат, кальция гидроксид, кальция оксид; кальция цитрат-малат; кальция малат
Натрий <1>	Натрия бикарбонат, натрия карбонат, натрия цитрат, натрия хлорид, натрия глюконат, натрия лактат, натрия гидроксид, натриевые соли ортофосфорной кислоты
Магний	Магния ацетат, магния карбонат; магниевые соли лимонной кислоты; магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния сульфат; магния лактат; магния глицерофосфат; аминокислотные комплексы магния; магния оксид; магния гидроксид; магния-калия цитрат
Калий	Калия лактат; калиевые соли ортофосфорной кислоты; калия глюконат; калия глицерофосфат; калия хлорид; калия цитрат; калия карбонат; калия бикарбонат; калия гидроксид
Фосфор	Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты
Железо	Железа (II) глюконат; железа бисглицинат, железа (II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо элементное (карбонильное + электролитическое + водород-восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное (аммония-железа цитрат); ортофосфат железа (III); железа сукцинат, железа (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа (III) натриевый комплекс этилендиаминтетрауксусной кислоты; натрий-железа дифосфат
Медь	Меди карбонат; меди цитрат; меди глюконат; меди сульфат; меди лизиновый комплекс, аминокислотные

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	комплексы меди
Марганец (II)	Марганца карбонат; марганца хлорид; марганца цитрат; марганца глюконат; марганца сульфат; марганца глицерофосфат; аминокислотные комплексы марганца
Селен <2>	Натрия селенат, натрия селенит, натрия селенит однозамещенный, обогащенные селеном дрожжи (Saccharomyces), L-селенметионин
Хром	хрома (III) хлорид, хрома (III) сульфат, хрома никотинат, хрома пиколинат, аминокислотные комплексы хрома
Молибден	Аммония молибдат (VI), натрия молибдат (VI)
Цинк	Цинка ацетат; цинка бисглицинат; цинка карбонат, цинка сульфат; цинка хлорид; цинка цитрат; цинка лактат; цинка глюконат; аминокислотные комплексы цинка; оксид цинка
Йод	Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодат натрия, йодказеин
Примечание: <1> Только для специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов; <2> Для специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов и специализированных пищевых продуктов диетического (лечебного) назначения в составе сухих и жидких смесей (в том числе для энтерального питания).	

Раздел 2. Требования безопасности к товарам детского ассортимента

ЕДИНЫЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРАМ ДЕТСКОГО АССОРТИМЕНТА

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования направлены на обеспечение безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков в целях защиты жизни и здоровья детского населения, и устанавливают требования к химической и биологической безопасности в зависимости от вида продукции.

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования не распространяются на продукцию, бывшую в употреблении или изготовленную по индивидуальным заказам, используемую не в соответствии с ее назначением.

При проведении исследований возможно выделение типового образца/представителя. Типовым образцом является образец, представляющий изделия, относящиеся к одному виду по целевому назначению, предназначенные для одной возрастной группы, изготовленные одним производителем из одинаковых материалов по одной рецептуре и по одним техническим документам, регламентирующим выпуск продукции.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности распространяются на товары детского ассортимента согласно классификации товаров по коду ТН ВЭД ТС:

1. РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ СОСОК И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ (КОД ТН ВЭД ТС: ИЗ 4014)

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Безопасность сосок оценивается по органолептическим (запах, привкус), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям безопасности.

1.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки не должна превышать 1 балла. Не допускается наличие привкуса водной вытяжки изделий.

1.2. Требования к санитарно-химическим показателям

1.2.1. Изменение pH водной вытяжки должно быть не более +/- 1,0.

1.2.2. Миграция химических веществ, при испытаниях сосок молочных и сосок-пустышек из силиконовых полимеров, не должна превышать следующих норм:

свинец - не допускается;
мышьяк - не допускается;
формальдегид - не допускается;
спирт метиловый - не допускается;
спирт бутиловый - не допускается;
фенол - не допускается;
цинк - не более 1,0 мг/дм3;
антиоксидант (агидол-2) - не более 2,0 мг/дм3.

1.2.3. Миграция химических веществ, при испытаниях латексных, резиновых сосок молочных и сосок-пустышек, не должна превышать следующих норм:

свинец - не допускается;
мышьяк - не допускается;
антиоксидант (агидол-2) - не более 2,0 мг/дм3;
N-нитрозоамин (извлечение хлористым метиленом) - не более 10,0 мкг/кг;
N-нитрозообразующие (извлечение искусственной смолой) - не более 200,0 мкг/кг;
цимат (диметилдитиокарбамата) - не допускается;
фталевый ангидрид - не более 0,2 мг/дм3;
фенол - не допускается.

1.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

1.3.1. Соски и аналогичные изделия не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

1.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде (дистиллированная вода), должно быть в пределах от 70 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2. ПОДГУЗНИКИ, ДЕТСКИЕ ПЕЛЕНКИ (ИЗДЕЛИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИЕ ВЛАГОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ) (КОДЫ ТН ВЭД ТС: 4818 40 900 0, 5601 10)

Безопасность подгузников, детских пеленок оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или индекс местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые, индекс сенсибилизирующей способности) и микробиологическим показателям.

2.1. Требования к органолептическим показателям

This document was downloaded from the website: www.eccis-expertise.com

2.2. Требования к санитарно-химическим показателям

2.2.1. Изменение pH водной вытяжки должно быть не более +/- 1,0.

2.2.2. Выделение вредных веществ, содержащихся в изделиях, не должно превышать: акрилонитрила - 0,02 мг/дм3, ацетальдегида - 0,2 мг/дм3, ацетона - 0,1 мг/дм3, бензола - 0,01 мг/дм3, гексана - 0,1 мг/дм3, спирта метилового - 0,2 мг/дм3, спирта пропилового - 0,1 мг/дм3, толуола - 0,5 мг/дм3, фенола - 0,05 мг/дм3, формальдегида - 0,1 мг/дм3, этилацетата - 0,1 мг/дм3, свинца - 0,03 мг/дм3, цинка - 1,0 мг/дм3, мышьяка - 0,05 мг/дм3 и хрома (III) и (VI) (суммарно) - 0,1 мг/дм3.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Выделение вредных веществ, содержащихся в изделиях санитарно-гигиенических из целлюлозы и ваты, не должно превышать: ацетальдегида - 0,2 мг/дм3, ацетона - 0,1 мг/дм3, бензола - 0,01 мг/дм3, спирта метилового - 0,2 мг/дм3, спирта бутилового - 0,5 мг/дм3, толуола - 0,5 мг/дм3, формальдегида - 0,1 мг/дм3, этилацетата - 0,1 мг/дм3, свинца - 0,03 мг/дм3, цинка - 1,0 мг/дм3, мышьяка - 0,05 мг/дм3 и хрома (III) и (VI) (суммарно) - 1,0 мг/дм3.

2.3. Требования микробиологической безопасности

Изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности согласно таблице 1.

Таблица 1

Требования микробиологической безопасности,
предъявляемые к изделиям санитарно-гигиеническим
разового использования

This document was downloaded from the website: www.cofsexpertise.com

Наименование продукции	Общее количество микроорганизмов (мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов), КОЕ <*>	Дрожжи, дрожже-подобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см2) продукции	Бактерии семейства энтеро-бактерии, в 1 г (1 см2) продукции	Патогенные стафилококки, в 1 г (1 см2) продукции	Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см2) продукции
изделия санитарно-гигиенические разового использования	10^2 не более 10	отсутст-вие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

<*> КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г или в 1 см2 продукции.

2.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

2.4.1. Изделия не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

2.4.2. Изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, не должны проявлять сенсибилизирующего компрессионного действия в течение 24 часов.

2.4.3. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде (дистиллированная вода), должно быть в пределах от 70 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3. ИГРУШКИ, ИГРЫ, ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ,
ПАСТЫ ДЛЯ ЛЕПКИ (Коды ТН ВЭД ТС: 3407 00 000,
из 3920, 9503 00, из 9504)
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Настоящие требования безопасности не распространяются: на елочные украшения, искусственные елки и принадлежности к ним, электрогирлянды; масштабные модели для коллекционирования, не предназначенные для детей в возрасте до 14 лет; оборудование для детских игровых площадок; спортивный инвентарь, в том числе подводный; фольклорные и декоративные куклы, не предназначенные для детей в возрасте до 14 лет; профессиональные игрушки, установленные в общественных местах; игровые автоматы; головоломки, содержащие более 500 деталей; пневматическое оружие; катапульты и устройства для метания; снаряды для метания с металлическими наконечниками; трансформаторы для игрушек, питающиеся от сети, зарядные устройства для аккумуляторных батарей; изделия, содержащие нагревательные элементы и предназначенные для использования в учебном процессе под наблюдением взрослых; транспортные средства, предназначенные для детей в возрасте до 14 лет, с двигателями внутреннего сгорания; игрушечные машины с паровыми двигателями; велосипеды, предназначенные для движения по дорогам общего пользования, с высотой седла от пола более 635 мм; видеоигры, подсоединяемые к

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

видеомонитору, работающему при номинальном напряжении свыше 24 В; соски и пустышки; точные копи и огнестрельного оружия; бижутерия для детей.

В игрушках не допускается применение древесины с червоточинами и сучками, набивочных материалов, содержащих твердые или острые инородные предметы (гвозди, иголки, металлическая стружка, щепки, осколки стекла или пластмассы и другое), горючих газов и горючих жидкостей.

Кроме того, в игрушках для детей до 3 лет не допускается применение меха, кожи, стекла, ворсованной резины, картона и бумаги, а также полимерных недублированных пленок толщиной менее 0,038 мм, целлулоида, набивочных гранул размером 3 мм и менее без внутреннего чехла, наполнителей игрушек, подобных погремушкам, размер которых во влажной среде увеличивается более чем на 50%.

В игрушках для детей старше 3 лет допускается наличие стекла в том случае, если оно необходимо для выполнения игрушкой ее функции.

В конструкторах и моделях для сборки для детей в возрасте до 10 лет пайка не допускается.

Утечка содержимого в игрушках, наполненных жидкостью или другим наполнителем, не допускается.

В наборах предметов-реактивов для опытов не допускается применение пожаро- и взрывоопасных веществ, а также веществ, образующих такие соединения в процессе проведения опытов. Защитно-декоративное покрытие игрушки должно быть стойким к влажной обработке. Не допускается поверхностное окрашивание и роспись погремушек и игрушек, контактирующих со ртом пользователя.

Масса погремушек должна быть не более 100 грамм.

В игрушках для детей до 3 лет не допускается миграция химических веществ 1 класса опасности.

Безопасность игрушек оценивается по органолептическим (запах, привкус), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (уровень звука, напряженность электростатического поля, напряженность электромагнитного поля радиочастотного диапазона, напряженность электрического поля, локальная вибрация, интенсивность инфракрасного излучения), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

3.1. Требования к органолептическим показателям

3.1.1. Интенсивность запаха образца и водной вытяжки игрушек для детей до 3 лет и игрушек, контактирующих с полостью рта, не должна превышать 1 балла.

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки игрушек для детей старше 3 лет не должна превышать 2 баллов.

3.1.2. Игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, и игрушки, контактирующие с полостью рта, не должны обладать привкусом интенсивностью более 1 балла.

3.2. Требования к физико-гигиеническим показателям

3.2.1. Игрушки, имеющие акустическое звучание, должны соответствовать следующим требованиям:

Эквивалентный уровень звука игрушек, кроме игрушек, издающих импульсный звук, игрушек-модулей для спортивных соревнований, настроенных музыкальных игрушек, духовых и ударных инструментов для детей до 3 лет должен быть не более 60 дБА, от 3 до 6 лет - не более 65 дБА, старше 6 лет - не более 70 дБА; уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе должен быть не более 75 дБ.

Максимальный уровень звука для детей до 3 лет должен быть не более 70 дБА, от 3 до 6 лет - не более 75 дБА, старше 6 лет - не более 80 дБА. Максимальный уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе не должен превышать 85 дБА; игрушек, издающих импульсный звук, - не более 90 дБА.

3.2.2. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушек не должен превышать 15 кВ/м.

3.2.3. Уровень напряженности электромагнитного поля, излучаемого радиоуправляемыми, электронными и электротехническими игрушками, не должен превышать 25 В/м при диапазоне частот 03 - 300 кГц, 15 В/м при диапазоне частот 03 - 3 МГц, 10 В/м при диапазоне частот 3 - 30 МГц, 3 В/м при диапазоне частот 30 - 300 МГц, 10 мкВт/см2 при диапазоне частот 0,3 - 300 ГГц.

3.2.4. Уровень напряженности электрического поля тока промышленной частоты (50 Гц),

This document was downloaded from the website: www.cons-expertise.com

3.2.5. Уровень интенсивности интегрального потока инфракрасного излучения не должен превышать 100 Вт/м2.

3.2.6. Уровни локальной вибрации, создаваемые игрушкой, не должны превышать 63 дБ при среднегеометрической частоте октавных полос 8 ГЦ и 16 Гц, 69 дБ - при 31,5 Гц, 75 дБ - при 63 Гц, 81 дБ - при 125 Гц, 87 дБ - при 250 Гц, 93 дБ - при 500 Гц, 99 дБ - при 1000 Гц. Корректированный уровень виброускорения не должен превышать 66 дБ.

3.2.7. В детских игрушках запрещается использование систем лазерного излучения всех типов.

3.2.8. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в природных материалах (песок, гипс, глина и др.) и изделиях из них (керамические изделия и др.), входящих в состав наборов для игр, наборов для детского творчества, не должна превышать 370 Бк/кг.

3.3. Требования санитарно-химической безопасности

3.3.1. Игрушки должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 2.

Таблица 2

Требования химической безопасности, предъявляемые к игрушкам

This document was downloaded from the website www.ccls-expertise.com

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм3), не более	воздушная среда (мг/м3), не более
Акрилонитрил-бутадиенстирольные пластики	альфа-метилстирол	0,1	0,04
	акрилонитрил	0,02	0,03
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
Полистирол и сополимеры стирола	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01	0,1
	бутадиен	0,05	1,0
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	кумол (изопропилбензол)	0,1	0,014
	метилметакрилат	0,25	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
	этилбензол	0,01	0,02
Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	гексан	0,1	-
	гексен	-	0,085
	гептан	0,1	-
	гептен	-	0,065
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

	формальдегид	0,1	0,003 <*>
	этилацетат	0,1	0,1
Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2	0,01
	винилацетат	0,2	0,15
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилхлорид	0,01	0,01
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диметилфталат	0,3	0,007
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	фенол	0,05	0,003
	цинк	1,0	-
	олово	2,0	-
Полиуретаны	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
	этилацетат	0,1	0,1
	этиленгликоль	1,0	1,0
Полиамиды	бензол	0,01	0,1
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	е-капролактам	0,5	0,06
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол	0,05	0,003

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

Полиакрилат	акрилонитрил	0,02	0,03
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	метилметакрилат	0,25	0,01
Материалы на основе полиэфиров	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	метилацетат	0,1	0,07
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
Полиэтилен-терефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	диметилтерефталат	1,5	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
	этиленгликоль	1,0	1,0
Поликарбонат	позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456		
	метиленхлорид	7,5	-
	фенол	0,05	0,003
	хлорбензол	0,02	0,1
Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456		
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
	эпихлоргидрин	0,1	0,2
Парафины и воски	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

	бензапирен	не допускается	не допускается
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
Резино-латексные композиции	агидол 2	2,0	-
	агидол 40	1,0	-
	акрилонитрил	0,02	0,03
	альтакс	0,4	-
	ацетофенон	0,1	0,003
	бензапирен	не допускается	не допускается
	вулкацит (этилфенилдитиокарбамат цинка)	1,0	-
	диметилдитиокарбамат цинка (цимат)	0,6	-
	диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат)	0,5	-
	диметилфталат	0,3	0,007
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	дифенилгуанидин	0,5	-
	позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456		
	каптакс (2-меркаптобензтиазол)	0,4	-
	стирол (винилбензол)	0,01	0,002
	сульфенамид Ц (циклогексил-2-бензтиазолсульфенамид)	0,4	-
	тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид)	0,5	-
	тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид)	0,5	-
	цинк	1,0	-

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

Силиконы	ацетальдегид	0,2	0,01
	бензол	0,01	0,1
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
Бумага, картон	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
	этилацетат	0,1	0,1
	цинк	1,0	-
Древесина	ацетальдегид	0,2	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003 <*>
Керамика, стекло	алюминий	0,5	-
	бор	0,5	-
	цинк	1,0	-
	титан	0,1	-
Мех искусственный и текстиль	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилацетат	0,2	0,15
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	50 мкг/г	0,003 <*>
Краски, карандаши,	фенол	0,05	0,003

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

фломастеры, гуашь, пластилин и другие аналогичные изделия			
	формальдегид	0,1	0,003 <*>

<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

3.3.2. Выделение вредных веществ, содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки, кроме формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

сурьма - 60 мг;
мышьяк - 25 мг;
барий - 1000 мг;
кадмий - 75 мг;
хром - 60 мг;
свинец - 90 мг;
ртуть - 60 мг;
селен - 500 мг.

Выделение вредных веществ, содержащихся в 1 кг формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

сурьма - 60 мг;
мышьяк - 25 мг;
барий - 250 мг;
кадмий - 50 мг;
хром - 25 мг;
свинец - 90 мг;
ртуть - 25 мг;
селен - 500 мг.

3.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

3.4.1. Игрушки не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

Игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, а также игрушки, функционально контактирующие с полостью рта ребенка, не должны оказывать раздражающего действия на слизистые.

3.4.2. Индекс токсичности игрушек, определяемый в водной среде (дистиллированная вода), должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3.5. Требования микробиологической безопасности

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

Таблица 3

Требования микробиологической безопасности, предъявляемые к игрушкам

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Наименование продукции	Общее количество микроорганизмов (мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов), КОЕ <*>	Дрожжи, дрожже-подобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см2, 1 см3) продукции	Бактерии семейства энтеробак-терии в 1 г (1 см2, 1 см3) продукции	Патогенные стафило-кокки, в 1 г (1 см2, 1 см3) продукции	Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см2, 1 см3) продукции
Игрушки с наполнителями для детей до 1 года, формующиеся массы и краски, наносимые пальцами	2 не более 10	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

<*> КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г, 1 см3 или 1 см2 продукции.

4. ПРЕДМЕТЫ ОДЕЖДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОДЕЖДЕ, ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ И ИХ ЧАСТИ, ПРОЧИЕ ГОТОВЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

(Коды ТН ВЭД ТС: из 3920, из 4303, из 4304 00 000 0, из 6101, из 6102, 6103, 6104, 6107, 6108, из 6109, 6110, 6112, 6113 00, 6114, из 6115, из 6116, 6117, из 6201, из 6202, 6203, 6204, 6205, 6206, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211, из 6212, из 6213, 6214, из 6216 00 000 0, 6301, из 6302, из 6307, из 6505, из 6201 - 6202, 6214 - 6217, 6203 - 6211 (в части, касающейся изделий для детей и подростков)

Показатели безопасности изделий для детей и подростков регламентируются с учетом возраста, функционального назначения, площади контакта с кожей, состава используемых материалов.

В соответствии с функциональным назначением одежда и изделия подразделяются на одежду и изделия 1-го, 2-го и 3-го слоев.

К одежде 1-го слоя относятся изделия, имеющие непосредственный контакт с кожей пользователя: нательное и постельное белье, корсетные и купальные изделия, головные уборы (летние), чулочно-носочные изделия, платки носовые и головные и другие аналогичные изделия.

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

К одежде 2-го слоя относятся изделия, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя: платья, блузки, верхние сорочки, брюки, юбки, платья-костюмы, свитеры, джемпер и другие аналогичные изделия.

К одежде 3-го слоя относятся пальто, полупальто, куртки, плащи, костюмы (на подкладке) и другие аналогичные изделия.

Из изделий не должны выделяться химические вещества первого класса опасности.

Изделия для новорожденных и бельевые изделия для детей в возрасте до 1 года должны быть изготовлены из натуральных материалов; соединительные швы с обметыванием срезов в бельевых изделиях для новорожденных должны быть выполнены на лицевую сторону; внешние и декоративные элементы (кружева, шитье, аппликации и другие), выполненные из синтетических материалов, не должны непосредственно контактировать с кожей ребенка.

В изделиях для новорожденных (конвертах, одеялах, подушках и аналогичных изделиях) в качестве наполнителей могут использоваться искусственные и синтетические материалы.

Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям безопасности.

4.1. Требования к органолептическим показателям

4.1.1. Интенсивность запаха изделий 1-го слоя не должна превышать 1 балла; 2-го и 3-го слоев - 2 баллов. Интенсивность запаха водной вытяжки из изделий 1-го слоя не должна превышать 1 балла; 2-го слоя - 2 баллов.

4.2. Требования санитарно-химической и физико-гигиенической безопасности

Перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала и вида изделия (таблица 5).

Вредные химические вещества в одежде 1-го и 2-го слоев определяются в водной среде, в изделиях 3-го слоя (кроме изделий для новорожденных) - в воздушной среде. В изделиях 3-го слоя для новорожденных вредные химические вещества определяются в водной среде.

4.2.1. Для детей до 1 года одежда из текстильных материалов, трикотажные изделия и готовые текстильные изделия должны отвечать требованиям химической и физико-гигиенической безопасности:

4.2.1.1. Одежда 1-го слоя (постельное белье, трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность - не менее 14%;

воздухопроницаемость - не менее 150 дм3/м2с, для изделий из фланели и бумазеи допускается не менее 70 дм3/м2с;

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г.

4.2.1.2. Одежда 2-го слоя (трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность - не менее 10%;

воздухопроницаемость - не менее 150 дм3/м2с, для изделий из фланели, бумазеи допускается не менее 70 дм3/м2с;

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г.

4.2.1.3. Одежда 3-го слоя (трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность (для подкладки) - не менее 10%;

воздухопроницаемость (для подкладки) - не менее 100 дм3/м2с; для подкладки из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) полотен, джинсовых и вельветовых тканей - не менее 70 дм3/м2с;

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г.

4.2.2. Для детей старше 1 года и подростков одежда и швейные изделия из текстильных материалов должны соответствовать требованиям физико-гигиенической и химической безопасности

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Таблица 4

Требования физико-гигиенической и химической безопасности, предъявляемые к одежде и швейным изделиям из текстильных материалов для детей старше 1 года и подростков

Возрастная группа	Гигроскопичность (%, не менее)	Воздухопроницаемость (дм3/м2с, не менее)	Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г, не более)
1. Одежда 1-го слоя, постельное белье, платки, головные уборы (летние), купальники <*> и чулочно-носочные <*> изделия			
Ясельная группа, от 1 года до 3 лет	9	150 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи)	20
Дошкольная группа, от 3 до 7 лет	9	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи)	75
Школьная группа, от 7 до 14 лет	9 (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи)	75
Подростковая группа, от 14 до 18 лет	6 (допускается не менее 2 для чулочно-носочных изделий)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, постельного белья)	75
2. Одежда 2-го слоя, перчатки <**>, рукавицы <**> и головные уборы <**>			
Ясельная группа, от 1 года до 3 лет	8 (допускается не менее 6 для трикотажных изделий)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, джинсовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями)	75
Дошкольная группа, от 3 до 7 лет	8 (допускается не менее 6 для трикотажных изделий; не менее 4 - для изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, джинсовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями)	75
Школьная группа, от 7 до 14 лет	7 (допускается не менее 4 для трикотажных изделий и изделий эпизодического	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 для	75

This document was downloaded from the website: www.sciexpertise.com

	использования)	джинсовых и вельветовых тканей)	
Подростковая группа, от 14 до 18 лет	4 (допускается не менее 2 для трикотажных изделий и изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 для джинсовых и вельветовых тканей)	75
3. Одежда 3-го слоя			
Ясельная группа, от 1 года до 3 лет	6 (для подкладки)	70 (для подкладки)	300
Дошкольная и школьная группы, от 3 до 14 лет	6 (для подкладки костюмных изделий)	70 (для подкладки)	300
Подростковая группа, от 14 до 18 лет	-	70 (для подкладки)	300
4. Одеяла стеганые, подушки, постельные принадлежности, шарфы и другие аналогичные изделия <***>			
Одеяла стеганые	4 (для подкладки)	70 (для подкладки)	75 (для подкладки)
Детские подушки	-	-	75
Постельные принадлежности, в том числе для детских кроваток (балдахины, валики и другое)	-	-	75
Детские шарфы	-	-	75
Конверты детские	10 (для подкладки)	70 (для подкладки)	20
5. Готовые штучные текстильные изделия (полотенца, одеяла и аналогичные изделия) <***>			
Одеяла, пледы детские	-	70	75
Полотенца	6	-	75

<*> В купальниках не определяют гигроскопичность, в чулочно-носочных изделиях - воздухопроницаемость.

<**> В рукавицах, перчатках и в головных уборах не определяют гигроскопичность и воздухопроницаемость.

<***> Для детей всех возрастных групп, включая детей до 1 года.

Не проводятся испытания по показателю "воздухопроницаемость" в изделиях, которые по конструкции (сарафаны, юбки, жилеты) или по структуре материала (с рыхлым плетением, ажурные) предполагают высокую воздухопроницаемость, а также в изделиях, имеющих конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен.

4.2.3. Текстильные материалы должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно требованиям таблицы 5.

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Требования химической безопасности, предъявляемые
к текстильным материалам

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив	
		водная среда (не более)	воздушная среда (мг/м3), не более
Натуральные из растительного сырья	формальдегид <*>		0,003 <***>
Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид <*>		0,003 <***>
	уксусная кислота		0,06
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
Полиэфирные	формальдегид <*>		0,003 <***>
	диметилтерефталат	1,5 мг/дм3	0,01
	ацетальдегид	0,2 мг/дм3	0,01
Полиамидные	формальдегид <*>		0,003 <***>
	капролактам	0,5 мг/дм3	0,06
	гексаметилендиамин	0,01 мг/дм3	0,001
Полиакрило-нитрильные	формальдегид <*>		0,003 <***>
	акрилонитрил	0,02 мг/дм3	0,03
	диметилформамид	10 мг/дм3	0,03
	винилацетат	0,2 мг/дм3	0,15
Поливинилхлоридные	формальдегид <*>		0,003 <***>
	винилхлорид	1,0 мг/кг	0,01
	ацетон	0,1 мг/дм3	0,35
	бензол	0,01 мг/дм3	0,1
	толуол	0,5 мг/дм3	0,6
	диоктилфталат	2,0 мг/дм3	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	фенол	0,05 мг/дм3	0,003
Винилспиртовые	формальдегид <*>		0,003 <***>
	винилацетат	0,2 мг/дм3	0,15
Полиолефиновые	формальдегид <*>		0,003 <***>
	ацетальдегид	0,2 мг/дм3	0,01
Полиуретановые	формальдегид <*>		0,003 <***>
	этиленгликоль	1,0 мг/дм3	1,0
	ацетальдегид	0,2 мг/дм3	0,01
Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя)	ртуть (Hg) <**>	0,0005 мг/дм3	-
	мышьяк (As)	1,0 мг/кг	-
	свинец (Pb)	1,0 мг/кг	-

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

	хром (Cr)	2,0 мг/кг	-
	кобальт (Co)	4,0 мг/кг	-
	медь (Cu)	50,0 мг/кг	-
	никель (Ni)	4,0 мг/кг	-

<*> Массовая доля свободного формальдегида соответствует нормативам, предусмотренным пп. 4.2.1, 4.2.2.

<**> Только для материалов из натуральных волокон.

<***> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

4.2.4. Выделение летучих химических веществ, содержащихся в текстильных материалах, вызванных применением аппретов, не должно превышать нормативов, представленных в таблице 6.

Таблица 6

Нормативы выделения летучих химических веществ, содержащихся в текстильных материалах, вызванных применением аппретов

Наименование выделяющихся веществ	Норматив
	водная среда (мг/дм3), не более
Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456	
Метилакрилат	0,02
Метилметакрилат	0,25
Стирол	0,02
Ксилолы (смесь изомеров)	0,05
Винилацетат	0,2
Спирт метиловый	0,2
Спирт бутиловый	0,5
Фенол	0,05
Ацетальдегид	0,2
Толуол	0,5

4.2.5. Кожа для одежды, головных уборов должна соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в коже не допускается.

Текстильные материалы в одежде и головных уборах из кожи должны соответствовать физико-гигиеническим требованиям и требованиям химической безопасности, предъявляемым к текстильным материалам.

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

массовая доля свободного формальдегида в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожевой ткани и волосяном покрове - не допускается.

4.2.7. Одежда и изделия из меха для детей старше 1 года должны соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 75 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 3,0 мг/кг.

Текстильные материалы в одежде и изделиях из меха должны соответствовать требованиям биологической и химической безопасности, предъявляемым к текстильным материалам.

4.2.8. Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

4.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

4.3.1. Одежда 1-го и 2-го слоев не должна оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

4.3.2. Текстильные материалы, используемые для изготовления одежды для новорожденных, не должны обладать ирритативным действием.

4.3.3. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

КонсультантПлюс: примечание.
Нумерация разделов дана в соответствии с официальным текстом документа.

---

5. ОБУВЬ

(Коды ТВ ВЭД ТС из 3920, из 6401, из 6402, из 6403, из 6404, из 6405)

Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физическим (напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

Определение выделения вредных веществ, содержащихся в обуви для детей до 1 года, а также в обуви для детей старше 1 года, контактирующей с кожей (внутренние слои обуви, летняя, домашняя и другая обувь), проводится в водной среде, в остальных видах обуви - в воздушной среде.

Вкладная стелька и подкладка обуви для детей ясельной и малодетской групп должны быть из натуральных материалов (подкладочные кожа, ткани, трикотажные полотна и другие); могут быть использованы подкладочные ткани и трикотажные полотна с вложением химических волокон не более 20%;

запрещается использование подкладки из искусственной и (или) синтетической кожи в закрытой обуви для детей;

может быть использована подкладка из искусственного меха и байки в зимней обуви для детей с малодетской группы;

могут быть использованы искусственные и синтетические материалы для верха обуви для детей с малодетской группы;

для верха обуви летнего и осенне-весеннего ассортимента для детей ясельной группы могут быть использованы искусственные и синтетические материалы при условии применения внутренней подкладки из натуральных материалов.

5.1. Требования к органолептическим показателям

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

5.2. Требования к санитарно-химическим показателям

5.2.1. Кожа для обуви должна соответствовать следующим требованиям:
массовая доля свободного формальдегида в обуви для детей - не более 20 мкг/г;
массовая доля водовымываемого хрома (VI) не допускается.

Требования химической безопасности, предъявляемые к синтетическим и полимерным материалам, используемым для изготовления обуви, представлены в таблице 7.

Таблица 7

Требования химической безопасности,
предъявляемые к синтетическим и полимерным материалам

Наименование материала	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив	
		водная среда (мг/дм3, не более)	воздушная среда (мг/м3, не более)
Полиамиды	капролактам	0,5	0,06
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
Полиуретаны	формальдегид	300 мг/кг	0,003 <*>
	толуилендиизоцианат	-	0,002
	ацетальдегид	0,2	0,01
Полиэфиры	формальдегид	300 мг/кг	0,003 <*>
	диметилтерефталат	1,5	0,01
	ацетальдегид	0,2	0,01
Полиакрилаты	акрилонитрил	0,02	0,03
	метилметакрилат	0,25	0,01
Поливинилхлоридные	ацетальдегид	0,2	0,01
	диоктилфталат	2,0	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
Резиновые	тиурам	0,5	-
	цинк	1,0	-
	диоктилфталат	2,0	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
Винилацетаты (искусственные кожи)	формальдегид	300 мг/кг	0,003 <*>
	винилацетат	0,2	0,15
	диоктилфталат	2,0	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается

<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

5.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

5.3.1. Внутренние слои обуви не должны оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

5.3.2. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

5.4. Требования к физико-гигиеническим показателям

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

КонсультантПлюс: примечание.
Нумерация разделов дана в соответствии с официальным текстом документа.

---

6. КОЛЯСКИ ДЕТСКИЕ

(Код ТН ВЭД ТС: из 8715 00)

Безопасность колясок детских оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физическим (напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

6.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха колясок детских не должна превышать 2 баллов.

6.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Текстильные материалы, применяемые в изготовлении колясок, должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 5; синтетические и полимерные материалы - требованиям химической безопасности, представленным в таблице 7.

6.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

6.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

6.4.1. Материалы, используемые для изготовления колясок детских, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие.

6.4.2. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

7. ДНЕВНИКИ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ТЕТРАДИ, ПРОЧИЕ КАНЦЕЛЯРСКИЕ ТОВАРЫ ИЗ БУМАГИ И КАРТОНА

(Код ТН ВЭД ТС: из 4820)

Безопасность бумажно-беловых изделий оценивается по физико-механическим показателям (требования к линовке, масса бумаги площадью 1 м2) и санитарно-химическим показателям (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала).

7.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха изделий не должна превышать 2 баллов.

7.2. Требования к физико-механическим показателям

Для изготовления тетрадей школьных и общих, для записи слов, для подготовки дошкольников к письму, для нот, дневников школьных используется бумага писчая, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 м2 не менее 60,0 +/- 3,0 г. Применение глянцевой бумаги не допускается. Толщина линий, образующих строки и клетки, должна быть 0,1 - 0,4 мм в

This document was downloaded from the website: www.cds-expertise.com

Для производства альбомов, папок и тетрадей для рисования используется бумага рисовальная, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 м2 от 100,0 +/- 5,0 г до 160,0 +/- 7,0 г; альбомов и папок для черчения - бумага чертежная, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 м2 от 160,0 +/- 7,0 г до 200,0 +/- 8,0 г.

7.3. Требования к санитарно-химическим показателям

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности. Требования химической безопасности представлены в таблице 8.

Таблица 8

Требования химической безопасности, предъявляемые к бумажно-беловым изделиям

Наименование материала	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив	
		воздушная среда (мг/м3), не более	водная среда (мг/кг <**>; мг/дм3), не более
Картон, бумага	формальдегид	0,003 <*>	-
	фенол	0,003	-
Поливинилхлоридные	формальдегид	0,003 <*>	-
	фенол	0,003	-
	дибутилфталат	не допускается	-
	диоктилфталат	0,02	-
	ацетальдегид	0,01	-
Картон, бумага с использованием цветной печати	свинец	-	90 <**>
	мышьяк	-	25 <**>
	хром суммарно	-	60 <**>
	цинк	-	1,0

<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

8. ПОРТФЕЛИ, ШКОЛЬНЫЕ РАНЦЫ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ

(Код ТН ВЭД ТС: из 4202)

Безопасность изделий оценивается по конструктивным характеристикам, органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

8.1. Требования, предъявляемые к конструкции изделий

Вес изделий должен быть не более 600 - 700 граммов для учащихся начальных классов, не более 1000 граммов для учащихся средних и старших классов.

Изделия должны иметь изготовленные из материалов контрастных цветов детали и (или) фурнитуру со светоотражающими элементами на передних, боковых поверхностях и верхнем клапане и изготавливаться из материалов контрастных цветов.

Изделия для детей младшего школьного возраста должны быть снабжены формоустойчивой

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Требования, предъявляемые к размерам изделий для учащихся начальных классов, представлены в таблице 9.

Таблица 9

Требования, предъявляемые к размерам изделий для учащихся начальных классов

Показатели	Безопасный уровень, мм
Длина (высота)	300 - 360
Высота передней стенки	220 - 260
Ширина	60 - 100
Длина плечевого ремня, не менее	600 - 700
Ширина плечевого ремня в верхней части (на протяжении 400 - 450 мм), не менее Далее, не менее	35 - 40 20 - 25

Допускается увеличение размеров не более чем на 30 мм.

8.2. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха изделий не должна превышать 2 баллов.

8.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия не должен превышать 15 кВ/м.

8.4. Требования санитарно-химической безопасности

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 10.

Таблица 10

Требования химической безопасности, предъявляемые к изделиям

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив
		воздушная среда (мг/м3), не более
Натуральные материалы из растительного сырья, натуральная кожа	формальдегид	0,003 <*>
Полиамидные	формальдегид капролактам гексаметилендиамин	0,003 <*> 0,06 0,001
Полиэфирные	формальдегид диметилтерефталат ацетальдегид	0,003 <*> 0,01 0,01
Полиакрилонитрильные	формальдегид акрилонитрил винилацетат	0,003 <*> 0,03 0,15

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Полиуретановые	формальдегид толуилендиизоцианат ацетальдегид	0,003 <*> 0,002 0,01
Поливинилхлоридные	формальдегид фенол диоктилфталат дибутилфталат ацетон	0,003 <*> 0,003 0,02 не допускается 0,35
Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид уксусная кислота	0,003 <*> 0,06
Полиолефиновые	формальдегид ацетальдегид	0,003 <*> 0,01
Винилацетаты (искусственная кожа)	формальдегид винилацетат диоктилфталат дибутилфталат	0,003 <*> 0,15 0,02 не допускается
Синтетическая кожа	формальдегид дибутилфталат диоктилфталат	0,003 <*> не допускается 0,02
Резиновые	формальдегид дибутилфталат диоктилфталат	0,003 <*> не допускается 0,02
Картон	формальдегид	0,003 <*>

<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

8.5. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

8.5.1. Соприкасающиеся с кожными покровами учащихся конструктивные элементы изделий не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

8.5.2. Индекс токсичности изделий, определяемый в воздушной среде, должен быть от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

9. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАНЦЕЛЯРСКИЕ ИЛИ ШКОЛЬНЫЕ

(Коды ТН ВЭД ТС: 3926 10 000 0, 4016 92 000 0)

Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

9.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха изделий не должна превышать 2 баллов.

9.2. Требования санитарно-химической безопасности

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в пункте 3.3.1 (таблица 2).

This document was downloaded from the website: www.gcis-expertise.com

10.3.1. Изделия не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

10.3.2. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Требования настоящего раздела распространяются на следующие коды ТН ВЭД ТС: 3802 10 000 0, 3917, 4812 00 000 0, 4823 20 000 0, 7310 21, 7310 29, 8413 70 300 0, 8421 21 000, 8516 10, а именно:

- реагенты, добавляемые в воду (коагулянты, полиэлектролиты (флокулянты, альгициды), антинакипины, антикоррозионные средства, стабилизаторы);
- вспомогательное оборудование и конструкционные материалы (трубы; соединительная арматура; краны; полимерные, металлические емкости для хранения и транспортировки воды; водонагреватели, изоляционные материалы; прокладки и т.д.);
- материалы, используемые для обработки поверхностей оборудования и конструкционных материалов, контактирующих с водой (лаки, краски, эмали, герметики, смазки, антикоррозионные покрытия, резины, полимерные материалы и т.д.);
- фильтрующие зернистые материалы, сорбенты и мембраны природного и искусственного происхождения (песок, гравий, цеолиты, керамзиты, шунгизиты, клиноптилолиты, угли, ионообменные смолы, полимерные мембраны).

1.2. При проведении исследований возможно выделение типового образца/представителя.

Типовой образец реагентов, добавляемых в воду, - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и различающейся процентным содержанием действующего вещества (веществ), агрегатным состоянием (твердая или жидкая формы) или объемом упаковки.

Типовой образец вспомогательного оборудования (водонагреватели, бытовые устройства для очистки и доочистки питьевой воды, электролизерные установки, озонаторы и т.д.) - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковую конструкцию, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, различающейся производительностью, размерами и конфигурацией.

Типовой образец конструкционных материалов (трубы, соединительная арматура, краны; полимерные, металлические емкости для хранения и транспортировки воды, прокладки, изоляционные материалы и т.п.) - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, и различающейся размером, диаметром, формой, объемом.

Типовой образец материалов, используемых для обработки поверхностей, контактирующих с водой (лаки, краски, эмали, герметики, смазки, антикоррозионные, полимерные покрытия и т.п.) - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, и различающейся концентрацией основных веществ, агрегатным состоянием (твердая или жидкая формы) или объемом упаковки.

Типовой образец фильтрующих зернистых материалов, сорбентов и мембран природного и искусственного происхождения - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, а для материалов природного происхождения - также и одинаковое месторождение, конфигурацию поверхности гранул, но различающейся гранулометрическим составом, размером пор, сорбционной (обменной) емкостью или объемом упаковки.

This document was downloaded from the website: www.eais-expertise.com

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Материалы, реагенты и оборудование, используемое для водоочистки и водоподготовки, в процессе эксплуатации не должны:

- оказывать вредного действия на здоровье человека и объекты окружающей среды (водные объекты, почву, воздух, пищевые продукты, жилище) как среду обитания человека;
- ухудшать органолептические свойства воды;
- приводить к поступлению в воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы;
- способствовать биообрастанию и развитию микрофлоры в воде;
- образовывать соединения и/или продукты трансформации в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы;
- оказывать вредное влияние на здоровье рабочих в процессе применения.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ, РЕАГЕНТОВ, ОБОРУДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ВОДООЧИСТКИ И ВОДОПОДГОТОВКИ

3.1. Безопасность для человека материалов и реагентов, используемых для водоочистки и водоподготовки, обеспечивается посредством регламентирования содержания:

- в воде - основных химических компонентов, примесей и продуктов трансформации;
- в продукте - исходных, побочных химических веществ и других примесей.

3.2. Для новых химических реагентов, материалов, продуктов трансформации и примесей необходима разработка гигиенических нормативов их допустимого содержания в воде.

3.3. Критерии оценки безопасности конструкционных материалов и внутренних покрытий, используемых в системах водоснабжения:

- органолептические (запах и привкус водной вытяжки при 20 °С и 60 °С, пенообразование водной вытяжки, цветность);
- физико-химические (pH, перманганатная окисляемость);
- концентрация соединений 1 и 2 классов опасности в водной вытяжке не должна превышать 1/2 их ПДК в воде, соединений 3 и 4 классов - ПДК в воде. В случае обнаружения в водной вытяжке двух и более веществ 1 и 2 класса опасности, характеризующихся однонаправленным механизмом токсического действия, сумма отношений концентраций каждого из них к соответствующим ПДК не должна превышать единицу.

3.4. При оценке безопасности новых технологий водоподготовки к критериям гигиенической безопасности дополнительно относятся отсутствие:

- общетоксического действия водных вытяжек;
- кожно-раздражающего действия водных вытяжек;
- аллергенного действия водных вытяжек;
- мутагенного эффекта водных вытяжек.

3.5. Критерии оценки безопасности реагентов, используемых для водоочистки и водоподготовки:

- в качестве реагентов в водоснабжении разрешается применять только соединения 3 - 4 классов опасности (за исключением средств дезинфекции воды);
- реагенты, относящиеся ко 2 классу опасности, допустимо применять в закрытых системах теплоснабжения, а также оборотного водоснабжения в технологически необходимых концентрациях с соблюдением ПДК реагентов в этих водах в случае их сброса в водные объекты;
- в расчете на 3-кратную рабочую дозу реагента содержание в воде веществ 1 и 2 классов опасности не должно превышать 1/2 ПДК, веществ 3 и 4 классов опасности - ПДК.

3.6. Следующие группы подконтрольных товаров, согласно кодам ТН ВЭД ТС: из 8413 70 300 0, 8516 10 дополнительно оцениваются по параметрам физических факторов, указанных в разделе N 7 "Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники".

Показатели безопасности данной продукции представлены в приложениях 3.1 - 3.2 Раздела 3 Главы II настоящих Единых санитарных требований.

This document was downloaded from the website: www.eaes-experts.com

Приложение 3.1
к Разделу 3 Главы II Единых
санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ, РЕАГЕНТАМ, ОБОРУДОВАНИЮ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ ВОДООЧИСТКИ И ВОДОПОДГОТОВКИ (ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ)

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456,
от 07.04.2011 N 622)

Таблица 1. Перечень контролируемых
показателей в водных вытяжках из материалов, используемых
в системах водоснабжения

Наименование материала	Контролируемые показатели
1. Полимерные материалы	
1.1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД), полипропилен, сополимеры пропилена с этиленом, полибутилен, полиизобутилен, комбинированные материалы на основе полиолефинов	формальдегид
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	спирт изобутиловый
	ацетальдегид
	этилацетат
	ацетон
1.2. Полистирольные пластики	
1.2.1. Полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)	стирол
	спирт метиловый
	формальдегид
1.2.2. Сополимер стирола с акрилонитрилом	стирол
	акрилонитрил
	формальдегид
1.2.3. Сополимер стирола с метилметакрилатом	стирол
	метилметакрилат
	спирт метиловый
	формальдегид
1.2.4. Сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом	стирол
	метилметакрилат
	акрилонитрил
	спирт метиловый
	формальдегид
1.2.5. Сополимер стирола с альфа-метилстиролом	стирол
	альфа-метилстирол
	дибутилфталат

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

1.2.6. Сополимер стирола с бутадиеном	стирол
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	ацетальдегид
1.2.7. Вспененные полистиролы	стирол
	спирт метиловый
	формальдегид
	бензол
	толуол
1.3. Поливинилхлоридные пластики	
1.3.1. Жесткий ПВХ	винил хлористый
	ацетальдегид
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	цинк
1.3.2. Пластифицированный ПВХ, дополнительно к показателям, указанным для жесткого ПВХ, следует определять	диоктилфталат
	дибутилфталат
1.4. Полимеры на основе винилацетата и его производных: поливинилацетат, поливиниловый спирт, сополимерная дисперсия винилацетата с дибутилмалеинатом	формальдегид
	ацетальдегид
1.5. Полиакрилаты	акрилонитрил
	метилакрилат
	метилметакрилат
	бутилакрилат
1.6. Солиорганосилоксаны (силиконы)	формальдегид
	ацетальдегид
	фенол
	спирт метиловый
1.7. Полиамиды	
1.7.1. Полиамид 6 (поликапроамид, капрон)	Е-капролактам
	фенол
	бензол
1.7.2. Полиамид 66 (полигексаметиленадипамид, нейлон)	гексаметилендиамин
	спирт метиловый
	бензол
1.7.3. Полиамид 610 (полигексаметиленсебацинамид)	гексаметилендиамин
	спирт метиловый
	бензол
1.8. Полиуретаны	этиленгликоль
	формальдегид
	ацетальдегид
	спирт метиловый
1.9. Полиэфиры	
1.9.1. Полиэтиленоксид	формальдегид
	ацетальдегид
1.9.2. Полипропиленоксид	метилацетат
	ацетон
	формальдегид
	ацетальдегид
1.9.3. Политетраметиленоксид	спирт пропиловый

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	формальдегид
	ацетальдегид
1.9.4. Полифенилоксид	фенол
	формальдегид
	спирт метиловый
1.9.5. Полиэтилентетрафталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид
	этиленгликоль
	диметилтерефталат
	формальдегид
	спирт метиловый
1.9.6. Поликарбонат	фенол
	метиленхлорид (дихлорметан)
1.9.7. Полисульфон	бензол
	фенол
1.9.8. Полифениленсульфид	фенол
	ацетальдегид
	спирт метиловый
	бор
1.9.9. При использовании в качестве связующего:	
фенолформальдегидных смол	фенол
	формальдегид
кремнийорганических смол	формальдегид
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	фенол
эпоксидных смол	эпихлоргидрин
	фенол
	формальдегид
1.10. Фторопласты: фторопласт-3, фторопласт-4, тефлон	фтор-ион (суммарно)
	формальдегид
	дибутилфталат
1.11. Пластмассы на основе фенолоальдегидных смол (фенопласты)	формальдегид
	ацетальдегид
	фенол
1.12. Полиформальдегид	формальдегид
	ацетальдегид
1.13. Аминопласты (массы прессованные карбамидо- и меламиноформальдегидные)	формальдегид
1.14. Полимерные материалы на основе эпоксидных смол	эпихлоргидрин
	фенол
	дифенилолпропан
	формальдегид
1.15. Иономерные смолы, в т.ч. серлин	формальдегид
	ацетальдегид
	спирт метиловый
	цинк
2. Целлюлоза	этилацетат
	формальдегид
	бензол
	ацетон
3. Картон фильтровальный	этилацетат
	ацетальдегид

This document was downloaded from the website: www.cais-expertise.com

	спирт метиловый
	формальдегид
	свинец
	цинк
	мышьяк
	хром (Cr^{3+})
	хром (Cr^{6+})
	кадмий
	цинк
с добавлением диатомита (дополнительно)	алюминий
	кремний
	железо
	марганец
4. Керамические изделия	бор
	цинк
	алюминий
	кадмий
	марганец
	хром (Cr^{3+})
	хром (Cr^{6+})
	кобальт
	медь
	хром
	свинец
5. Фильтровальные неорганические материалы	
5.1. Кизельгуры	кремний
	алюминий
	железо
	кадмий
	свинец
	цинк
	медь
6. Металлы, сплавы	
6.1. Чугун	железо
	хром (Cr^{3+})
	хром (Cr^{6+})
	никель
	медь
	кадмий
	свинец
	цинк
	марганец
	алюминий
6.2. Сталь	железо
	марганец
	хром (Cr^{3+})
	хром (Cr^{6+})
	никель

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	медь
	кремний
	кадмий
	свинец
	цинк
	алюминий
	молибден (молибденовых сталей)
	титан (для титановых сталей)
	ванадий (для титановых сталей)
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)	
6.3. Медь	медь
	мышьяк
	железо
	никель
	свинец
	сурьма
	кадмий
	цинк
6.4. Латунь	медь
	цинк
	железо
	свинец
	алюминий
	марганец
	никель
	кремний
	кадмий
	олово
6.5. Бронзы	медь
	цинк
	никель
	свинец
	алюминий
	железо
	марганец
	кадмий
	олово
6.6. Никелевые сплавы	никель
	кремний
	марганец
	алюминий
	хром (Cr^{3+})
	хром (Cr^{6+})
	медь
	железо
	кадмий
	свинец
	цинк
6.7. Цинк и его сплавы	цинк
	свинец
	железо
	кадмий
	медь
	марганец

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

6.8. Титан технический	титан
	железо
	кремний
	цинк
	свинец
	кадмий
	медь
6.9. Сплавы титана	титан
	алюминий
	цинк
	свинец
	кадмий
	медь
7. Природные зернистые фильтрующие материалы:	
7.1. Песок, гравий, цеолиты, клиноптилолиты, угли	железо
	марганец
	никель
	кадмий
	медь
	кремний
	цинк
	свинец
	алюминий
	бор (для цеолитов)
	кобальт (для цеолитов)
	молибден (для цеолитов)
	мышьяк (для цеолитов)
	ртуть (для цеолитов)
	хром общий (для цеолитов)
	аммиак по азоту (для цеолитов)
	нитриты (по NO_2^-) (для цеолитов)
	показатели радиационной безопасности водных вытяжек: удельная суммарная альфа- и бета-радиоактивность (норматив в таблице 3 Приложения 9.1 к Разделу 9)
(п. 7 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)	
8. Активированный уголь	железо
	марганец
	кадмий
	медь
	цинк
	свинец
	без(а)пирен
	хром (6+)
	хром (3+)
(п. 8 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)	
9. Искусственные зернистые фильтрующие материалы:	
9.1. Керамзиты, шунгиты и др.	железо
	марганец
	никель
	кадмий

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	медь
	кремний
	цинк
	свинец
	алюминий
(п. 9 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)	
10. Резины	тиурам Д
	каптакс
	дибутилфталат
	цинк
	стирол (из стирольных резин)
(п. 10 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)	

Таблица 2 - Санитарно-эпидемиологические требования к реагентам, используемым в открытых системах горячего водоснабжения

Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей
1. Реагенты на основе алкиламинофосфоновых кислот	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Медь
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Формальдегид
	Хром общий
	Цинк
2. Реагенты на основе оксиэтилидендифосфоновой кислоты (ОЭДФК)	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Марганец
	Медь
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Хром общий
	Цинк

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Таблица 3 - Санитарно-эпидемиологические требования к синтетическим полиэлектролитам (флокулянты, альгициды), используемым для водоочистки и водоподготовки

Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей	Норматив в продукте, мг/кг
1. Полиакриламиды (ПАА)	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Акриламид	< 250
	Акриловая кислота	9500
2. Полиамины (полиЭПИ-ДМА)	Запах, балл	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Эпихлоргидрин	20
	Диметиламин	2000
	1,3-дихлор-2-пропанол	1000
3. ПолиДАДМАХ	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	ДАДМАХ (диаллилдиметиламмоний-хлорид)	< 0,5%
4. АлкилС 10-16 бензилдиметиламиний-хлорид	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-
5. АлкилС 17-20 бензилдиметиламиний-хлорид	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-
6. альфа-АлкилС 18-20 омега-оксиметиленди	Запах	-
	Привкус	-

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

(оксиэтан-1,2-диил)диэтилментан-аминийбензолсульфат		
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-

Таблица 4 - Санитарно-эпидемиологические требования к реагентам, используемым для водоочистки и водоподготовки

Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей
1. Реагенты на основе алюминия	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Бор
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Литий
	Магний
	Марганец
	Медь
	Молибден
	Мышьяк
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Хром общий
	Цинк
2. Реагенты на основе аммиака	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Аммиак
	Алюминий
	Бор
	Железо
	Кадмий
	Литий
	Медь
	Мышьяк
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Хром общий
	Цинк
3. Реагенты на основе хлорида железа	Запах

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Бор
	Железо
	Кадмий
	Литий
	Марганец
	Медь
	Мышьяк
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Хром общий
	Цинк
4. Реагенты на основе кислоты серной	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Сульфат ион
	Алюминий
	Бор
	Железо
	Кадмий
	Литий
	Марганец
	Медь
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Хром общий
	Цинк

Приложение 3.2
к Разделу 3 Главы II Единых
санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456,
от 07.04.2011 N 622)

Таблица 1

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

органолептических и физико-химических показателей водных вытяжек, полученных из исследуемых материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки

N п/п	Наименование показателей	Величина гигиенического норматива
1.	Органолептические:	
1.1.	запах	не более 2 баллов
1.2.	цветность	не более 20 градусов
1.3.	мутность	не более 2,6 единиц мутности по формазину или 1,5 мг/л единицы мутности по коалину
1.4.	наличие осадка	отсутствие
1.5.	пенообразование	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра - не выше 1 мм
2.	Физико-химические:	
2.1.	водородный показатель (pH)	в пределах 6 - 9
2.2.	величина перманганатной окисляемости	не более 5,0 мг/л

Таблица 2

Гигиенические нормативы содержания химических веществ в воде (для контроля миграции вредных химических веществ из материалов и реагентов, применяемых в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения)

Решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622 из таблицы 2 приложения 3.2 удален пункт 1.4.

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Наименование вещества	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более в мг/л	Показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5
I. ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
1.	Общая минерализация (сухой остаток)	1000		
2.	Жесткость общая	7,0 (мг-экв./л)		
3.	Нефтепродукты, суммарно	0,1		
4.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	0,5		
II. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
1. Элементы, катионы				
5.	Алюминий (Al^{3+})	0,5	с.-т.	2
6.	Аммиак (по азоту)	2,0	с.-т.	3
7.	Барий (Ba^{2+})	0,7	с.-т.	2
8.	Бериллий (Be^{2+})	0,0002	с.-т.	1
9.	Бор (B, суммарно)	0,5	с.-т.	2
10.	Ванадий	0,1	с.-т.	3
11.	Висмут	0,1	с.-т.	2
12.	Исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456			
13.	Железо (Fe, суммарно)	0,3	орг.	3
14.	Кадмий (Cd, суммарно)	0,001	с.-т.	2
15.	Кобальт	0,1	с.-т.	2
16.	Кремний	10,0	с.-т.	2
17.	Литий	0,03	с.-т.	2
18.	Марганец (Mn, суммарно)	0,1	орг.	3
19.	Медь (Cu, суммарно)	1,0	орг.	3
20.	Молибден (Mo, суммарно)	0,25	с.-т.	2
21.	Мышьяк (As, суммарно)	0,05	с.-т.	2
22.	Натрий	200,0	с.-т.	2
23.	Никель (Ni, суммарно)	0,1	с.-т.	3
24.	Исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456			
25.	Ртуть (Hg, суммарно)	0,0005	с.-т.	1

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

26.	Свинец (Pb, суммарно)	0,03	с.-т.	2
27.	Селен (Se, суммарно)	0,01	с.-т.	2
28.	Серебро	0,05	с.-т.	2
29.	Стронций (Sr^{2+})	7,0	с.-т.	2
30.	Сурьма	0,05	с.-т.	2
31.	Таллий	0,0001	с.-т.	1
32.	Титан	0,1	общ.	3
33.	Исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456			
34.	Хром (Cr^{6+})	0,05	с.-т.	3
35.	Хром (Cr^{3+})	0,5	с.-т.	3
36.	Цинк (Zn^{2+})	5,0	орг.	3
2. Анионы				
37.	Бромид-ион	0,2	с.-т.	2
38 - 39.	Исключены. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456			
40.	Нитраты (по NO_4^-)	45	с.-т.	3
41.	Нитрит-ион	3,0	орг.	2
42.	Перекись водорода (водорода пероксид)	0,1	с.-т.	2
43.	Персульфат-ион	0,5	с.-т.	2
44.	Перхлорат-ион	5,0	с.-т.	2
45.	Полифосфаты (по PO_4^{3-})	3,5	орг.	3
46.	Сероводород (водорода сульфид)	0,003	орг. запах	4
47.	Сульфаты (SO_4^{2-})	500	орг.	4
48.	Хлорат-ион	20,0	орг. привк.	3
49.	Роданид-ион	0,1	с.-т.	2
50.	Ферроцианид-ион	1,25	с.-т.	2
51.	Фториды (F^-)	1,5	с.-т.	2
	-			

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

52.	Хлориды (Cl^-)	350	орг.	4
53.	Хлорит-ион	0,2	с.-т.	3
54.	Цианиды (CN^-)	0,07	с.-т.	2

КонсультантПлюс: примечание.
Нумерация разделов дана в соответствии с официальным текстом документа.

	II. ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
55.	Акриламид (пропенамид, кислота акриловая, амид)	0,0001	с.-т.	1
56.	Акриловая кислота	0,5	с.-т.	2
57.	Акрилонитрил	2,0	с.-т.	2
58.	Ацетальдегид	0,2	орг. зап.	4
59.	Ацетон (пропан-2-он)	2,2	общ.	3
60.	Ацетофенон	0,1	с.-т	3
61.	Бензальдегид	0,003	орг. зап.	4
62.	Бенз(а)пирен	0,00001	с.-т.	1
63.	Бензилхлорид	0,001	с.-т.	2
64.	Бензол	0,01	с.-т.	2
65.	Бутадиен (дивинил)	0,05	орг. зап.	4
66.	Бутилакрилат (бутиловый эфир акриловой кислоты)	0,01	орг. привк.	4
67.	Бутилацетат	0,1	общ.	4
68.	Винилацетат	0,2	с.-т.	2
69.	Винил хлористый (винилхлорид, хлорэтилен)	0,005	с.-т.	1
70.	Гексаметилендиамин (1,6-диаминогексан)	0,01	с.-т.	2
71.	Гидрохинон (1,4-диоксибензол)	0,2	орг. окр.	4
72.	Диаллилдиметиламмоний хлорид (ДАДМАХ)	0,1	с.-т.	3
73.	Дибутилфталат	0,2	общ.	3
74.	Диметиламин	0,1	с.-т.	2
75.	Диметилтерефталат	1,5	орг. зап.	4
76.	Диметилфталат	0,3	с.-т.	3
77.	Диоктилфталат	1,6	с.-т.	3
78.	Дихлорбензол	0,002	орг. зап.	3
79.	Дихлорметан (метиленхлорид,	0,02	орг. зап.	3

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	хлористый метилен)			
80.	1,3-дихлор-2-пропанол	1,0	орг. зап.	3
81.	Дифенилолпропан (4,4'-изопропилидендифенол)	0,01	орг. привк.	4
82.	Дициклопентадиен	0,015	орг. зап.	4
83.	Ди(2-этилгексил)фталат	0,008	с.-т.	1
84.	Диэтилентриамин	0,2	орг. зап.	4
85.	Диэтилфталат	3,0	с.-т.	3
86.	Изопрен	0,005	орг. зап.	4
87.	Изопропилбензол (кумол)	0,1	орг. зап.	3
88.	Е-капролактам	1,0	общ.	4
89.	Каптакс (2-меркаптобензтиазол)	5,0	орг. зап.	4
90.	Ксилол (диметилбензол)	0,05	орг. зап.	3
91.	Метилакрилат (метиловый эфир акриловой кислоты)	0,02	орг. зап.	4
92.	Метилацетат	0,1	с.-т.	3
93.	Метилметакрилат (метиловый эфир метакриловой кислоты)	0,01	с.-т.	2
94.	альфа-метилстирол ((1-метилвинил) бензол)	0,1	орг. привк.	3
95.	Спирт бутиловый (бутан-1-ол, пропилкарбинол)	0,1	с.-т.	2
96.	Спирт изобутиловый	0,15	с.-т.	2
97.	Спирт изопропиловый	0,25	орг. зап.	4
98.	Спирт метиловый (метанол)	3,0	с.-т.	2
99.	Спирт пропиловый	0,25	орг. привк.	4
100.	Стирол (винилбензол)	0,02	орг. зап.	3
101.	Тиурам Д (тетраметилтиурамдисульфид)	1,0	с.-т.	2
102.	Толуол (метилбензол)	0,5	орг. зап.	4
103.	Триметиламин	0,05	орг. зап.	4
104.	Триэтаноламин	1,0	орг. привк.	4
105.	Фенол (гидроксибензол)	0,001	орг. зап.	4
106.	Формальдегид (метаналь)	0,05	с.-т.	2
107.	Хлорбензол	0,02	с.-т.	3
108.	Эпихлоргидрин (1-хлор-2,3-эпоксипропан)	0,0001	с.-т.	1
109.	Этилацетат	0,2	с.-т.	2
110.	Этилбензол	0,002	орг. зап.	4
111.	Этилендиамин (1,2-	0,2	орг. зап.	4

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	диаминоэтан)			
112.	Этиленгликоль (этан-1,2-диол)	1,0	с.-т	3
113.	Олово	2,0	с.-т.	3
(п. 113 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				

Раздел 4. Требования к парфюмерно-косметической продукции
и средствам гигиены полости рта

Подраздел I. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
К ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий подраздел устанавливает основные требования к парфюмерно-косметической продукции:

Масла эфирные (содержащие или не содержащие терпены), включая конкреты и абсолюты; резиноиды; экстрагированные эфирные масла; концентраты эфирных масел в жирах, нелетучих маслах, восках или аналогичных продуктах, получаемые методом анфлеража или мацерацией; терпеновые побочные продукты детерпенизации эфирных масел; водные дистилляты и водные растворы эфирных масел, используемые для производства парфюмерно-косметической продукции (код ТН ВЭД ТС 3301);

Духи, туалетная вода (код ТН ВЭД ТС 3303 00);

Косметические средства или средства для макияжа и средства для ухода за кожей (кроме лекарственных), включая средства против загара или для загара; средства для маникюра или педикюра (код ТН ВЭД ТС 3304);

Средства для волос (код ТН ВЭД ТС 3305);

Средства, используемые до, во время или после бритья, дезодоранты индивидуального назначения, составы для принятия ванн, средства для удаления волос и прочие парфюмерные, косметические или туалетные средства, в другом месте не поименованные или не включенные (код ТН ВЭД ТС 3307);

Мыло туалетное в форме брусков, кусков или в виде формованных изделий, не содержащее лекарственных средств; мыло в прочих формах; поверхностно-активные органические вещества и средства для мытья кожи в виде жидкости или крема, расфасованные для розничной продажи, содержащие или не содержащие мыло (код ТН ВЭД ТС из 3401).

Требования настоящего подраздела не распространяются на продукцию, предназначенную для проглатывания, ингаляции, впрыскивания или имплантации в тело человека, средства для татуажа, а также на продукцию с заявленными лечебными свойствами.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Парфюмерно-косметическая продукция (ПКП) - вещества или смеси веществ, предназначенные для нанесения непосредственно на внешний покров человека (кожу, волосяной покров, ногти, губы и наружные половые органы) или на зубы и слизистую оболочку полости рта с

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

единственной или главной целью их очищения, изменения их внешнего вида, придания приятного запаха , и/или коррекции запаха тела, и/или их защиты или сохранения в хорошем состоянии;

Ампульная косметика - ПКП, помещенная в герметически запаянный стеклянный (полимерный) сосуд, не содержащая консервантов, предназначенная для единовременного применения;

Аннотация ПКП - словесное описание и (или) графическое обозначение ПКП, содержащее характеристики ее потребительских свойств, назначение, рекомендации по применению и ограничению, а также способ применения;

Безопасность ПКП - совокупность свойств и характеристик ПКП, которые дают обоснованную уверенность в том, что продукция не является вредной и не представляет опасности для потребителя при ее использовании в соответствии с назначением и способом применения.

Идентификация ПКП проводится по документации. В качестве документации могут быть использованы ТНПА органов государственного управления, товаросопроводительная документация, договоры поставки, спецификации, аннотации, этикетки, ярлыки и другие документы, характеризующие продукцию;

Изготовитель - юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, производящие парфюмерно-косметическую продукцию для реализации потребителю (покупателю) и ответственные за ее соответствие требованиям безопасности;

Примечание. Если продукция, изготовленная на одном предприятии, проходит технологическую обработку, которая превращает ее в готовое изделие, на другом предприятии, то изготовителем является последнее предприятие.

Ингредиент ПКП - химическое вещество и/или смесь веществ, продукт синтетического или натурального происхождения, используемые для производства ПКП. К ингредиентам не относятся примеси в ингредиентах, а также материалы, использованные в процессе парфюмерно-косметического производства и не присутствующие в готовой продукции;

Качество продукции - совокупность свойств и характеристик ПКП, которые придают ей способность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением;

Контроль качества и безопасности продукции - проверка соответствия показателей качества и безопасности продукции требованиям нормативных, технических документов;

Лабораторная оценка безопасности - изучение, оценка ПКП и сырья в специализированных учреждениях (лабораториях) с целью выяснения безвредности данного средства;

Маркировка - информация, наносимая на упаковку (этикетку, листок-вкладыш и другие печатные материалы);

Название ПКП - словесное обозначение изделия, присвоенное ему изготовителем, юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, по заказу которого изготавливается продукция;

Назначение ПКП - функциональное назначение ПКП, конкретизирующее область ее применения;

Наименование ПКП - обозначение вида однородной ПКП (зубная паста, лосьон, духи, крем и т.п.);

Нормативные документы - национальные стандарты, санитарные правила и нормы, устанавливающие требования к качеству и безопасности ПКП, контролю ее качества и безопасности, условиям ее изготовления, хранения, перевозок, реализации и использования;

Однородная ПКП - продукция одного наименования, близкая по ингредиентному составу и соответствующая одним и тем же требованиям ТНПА;

Парфюмерная (ароматическая) композиция - смесь веществ, предназначенная для придания запаха и (или) маскировки запаха ингредиентов ПКП;

Пластырь косметический - парфюмерно-косметическое средство, изготовленное из листового материала, обладающего адгезивным действием, предназначенное для проведения косметических процедур;

Косметика профессиональная - косметическая продукция, предназначенная для использования исключительно специалистами, работающими в косметических учреждениях, парикмахерских, салонах, кабинетах и т.п.;

Рецептура - установленный изготовителем полный перечень сырьевых материалов (ингредиентов), входящих в состав ПКП, с указанием массовой доли ингредиентов;

Средство для интимной гигиены - парфюмерно-косметическое средство по уходу за наружными половыми органами и участками тела около них;

Средство для татуажа - парфюмерно-косметическое средство, предназначенное для нанесения на поверхность кожи декоративного рисунка;

This document was downloaded from the website www.cosexpertise.com

Срок годности - период, по истечении которого продукция считается непригодной для использования по назначению;

Примечание. Срок годности устанавливается изготовителем продукции, в течение которого изготовитель обязан гарантировать соответствие продукции требованиям безопасности для жизни и здоровья потребителя и сохранение потребительских свойств при соблюдении условий хранения.

Сырье - все ингредиенты, используемые при изготовлении продукции, независимо от того остаются ли они неизмененными или претерпевают изменения в ходе производственного процесса;

Технические документы - документы, в соответствии с которыми осуществляются изготовление, хранение, перевозка и реализация ПКП (технические условия, технологические инструкции и регламенты, рецептуры, технические требования и т.п.);

Упаковка - средство или комплекс средств, обеспечивающие защиту продукции от повреждений и потерь, окружающей среды, загрязнений, а также обеспечивающие процесс обращения (транспортирование, хранение и реализацию) продукции;

Упаковочный материал - материал, предназначенный для изготовления тары, упаковки и вспомогательных упаковочных средств;

Этикетка - средство информации об упакованной продукции и ее изготовителе, располагаемое на самой продукции, на листе-вкладыше или на ярлыке, прикрепляемое или прилагаемое к упаковочной единице. Этикетка, содержащая сведения о продукции и расположенная на противоположной от основной этикетки стороне, называется контрэтикеткой.

3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

Безопасность ПКП обеспечивается совокупностью требований:
к сырью;
к органолептическим показателям;
к физико-химическим показателям;
к содержанию токсичных элементов;
к микробиологическим показателям;
к токсикологической безопасности;
к клинико-лабораторным показателям;
к потребительской упаковке и маркировке;
к условиям хранения и транспортирования.

Типовым образцом декоративной косметики (помада, тушь, подводка, косметические карандаши, тональные средства, тени, пудра и т.д.), лака для ногтей, краски и оттеночных средств для волос, изготовленных по единой технической документации (рецептура, технические условия) с использованием красителей, перечисленных в приложении 4.4 Раздела 4 Главы II Единых требований, но отличающихся по тону, принимается представитель одного наименования и назначения, с максимальным процентным (количественным) содержанием каждого конкретного красителя в готовом продукте. Типовые образцы декоративной косметики (помада, тушь, подводка, косметические карандаши, тональные средства, тени, пудра и т.д.), лака для ногтей, краски и оттеночных средств для волос должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и исследоваться в полном объеме; для всех остальных тонов - определяется только сенсибилизирующее действие.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Требования к сырью. Запрещается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов вещества, перечисленные в приложении 4.2 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Запрещается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов вещества, перечисленные в приложении 4.3 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, без выполнения ограничений и требований, указанных в приложении 4.3 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Разрешается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов красители, перечисленные в приложении 4.4 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, с ограничениями, указанными в приложении 4.4 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований. Разрешается использовать соли красителей, перечисленных в приложении 4.4 Раздела 4 Главы II настоящих Единых

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

требований, если в их состав не входят вещества, запрещенные к использованию в соответствии с приложением 4.4 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Разрешается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов консерванты, перечисленные в приложении 4.5 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований с соответствующими ограничениями, указанными в приложении 4.5 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Разрешается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов ультрафиолетовые фильтры, перечисленные в приложении 4.6 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, с ограничениями, указанными в приложении 4.6 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Исследования и оценку общетоксического, раздражающего кожу и слизистые оболочки глаз (ирритативного) действия, сенсибилизирующей способности сырья проводят на максимально допустимой концентрации в составе ПКП.

Содержание токсичных элементов в сырьевых материалах природного растительного и природного минерального происхождения не должно превышать: мышьяк - 5,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг; свинец - 5,0 мг/кг с учетом перерасчета на максимально рекомендуемую концентрацию в готовой продукции.

Требования к органолептическим и физико-химическим показателям ПКП изложены в таблице 1.

Таблица 1. Требования к органолептическим
и к физико-химическим показателям ПКП

This document was downloaded from the website www.eaisexpertise.com

Наименование продукции	Характеристики (показатели) продукции	Нормы	Примечание
Средства для ухода за кожей			
Кремы, сливки, молочко, эмульсии, кремовые маски, кремы-гели, кремы-муссы, бальзамы и др., в т.ч. для загара	Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	5,0 - 9,0	10% раствор
Гели (желе), гели-муссы, гели-пенки и др.	Внешний вид	Однородная гелеобразная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	5,0 - 9,0	10% раствор
Концентраты, сыворотки, масла	Внешний вид	Однородная жидкая кремообразная масса или эмульсия, или жидкость, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	5,0 - 9,0	10% раствор
Солнцезащитные средства и средства для автозагара	Внешний вид	Однородная жидкая кремообразная масса или эмульсия, или жидкость, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		изделия	
	Водородный показатель	3,0 - 9,0	10% раствор
Отбеливающие средства	Внешний вид	Однородная жидкая кремообразная масса или эмульсия, или жидкость, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	3,0 - 9,0	10% раствор
Средства для депиляции	Внешний вид	Однородная кремообразная или гелеобразная масса, или жидкость, или эмульсия, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	7,0 - 12,7	10% раствор
Скрабы, пилинги (кремовые)	Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	Допускаются специфические вкрапления абразива и добавок
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	3,0 - 9,0	10% раствор
Химические пилинги, маски-пилинги (жидкие)	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость, эмульсия, суспензия без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		данного наименования	
	Водородный показатель	1,2 - 3,0	Нативный. Рекомендовать только для профессионального использования
	Водородный показатель	3,0 - 8,5	Нативный
Лосьоны жидкие, лосьоны-тоники, тоники и др.	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость, эмульсия, суспензия без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,0 - 8,5	Нативный. В двух- или многофазных средствах определяется после смешения фаз
Дезодоранты, дезодоранты-антиперс - пиранты, антиперспиранты жидкие	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость, эмульсия, суспензия без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,5 - 8,0	Нативный
Дезодоранты, дезодоранты-антиперс - пиранты, антиперспиранты твердые (карандаш,	Внешний вид	Однородная твердая спрессованная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

стик)	Запах	Свойственный изделию данного наименования	
	Водородный показатель	3,5 - 10,0	10% раствор
Маски косметические сухие, пастообразные или порошкообразные	Внешний вид	Смесь растительных компонентов или пастообразная или порошкообразная масса	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0 - 9,0	10% раствор готовой, согласно инструкции по применению, композиции
Средства для бритья (кремы, гели, муссы, пенки)	Внешний вид	Однородная геле- или кремообразная масса или жидкость без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	6,0 - 11,0	10% раствор
Кремы и гели, содержащие растительные экстракты, фруктовые кислоты и их производные	Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	3,0 - 9,0	10% раствор
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
Средства для ухода за волосами			
Шампуни	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или жидкая	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		или густая геле- или кремообразная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,5 - 8,5	Нативный. В двух- или многофазных средствах определяется после смешения фаз
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
Бальзамы, маски	Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	5,0 - 9,0	10% раствор
Бальзамы-ополаскиватели, кондиционеры, ополаскиватели	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или жидкая или густая геле- или кремообразная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,0 - 7,5	10% раствор. В двух- или многофазных средствах определяется после смешения фаз
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

Масла для волос и кожи головы	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная маслянистая жидкость без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0 - 9,0	10% раствор. В двух- или многофазных средствах определяется после смешения фаз
Оттеночные средства для волос (шампуни, бальзамы, кондиционеры и др.)	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или жидкая или густая геле- или кремообразная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету (тону) изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,5 - 8,0	10% раствор. В двух- или многофазных средствах определяется после смешения фаз
Средства для окраски волос	Внешний вид	Однородная жидкость или кремообразная или порошкообразная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету (тону), указанному на упаковке	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

	Водородный показатель	Красящий состав - 7,5 - 12,5 Проявляющий состав - 1,5 - 5,0 Готовая композиция, согласно инструкции по применению - 7,0 - 11,0	10% раствор 10% раствор 10% раствор
Средства для осветления, мелирования волос	Внешний вид	Однородная жидкость или кремо- или порошкообразная масса, или эмульсия, или суспензия без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	Обесцвечивающий состав - 7,5 - 12,0 Окислительный состав - 1,2 - 5,0 Готовая композиция, согласно инструкции по применению - 3,5 - 10,5	10% раствор 10% раствор 10% раствор
Восстановители цвета волос	Внешний вид	Однородная жидкость или геле- или кремообразная масса, или эмульсия, или суспензия без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0 - 7,5	10% раствор
Лаки, муссы, пенки, жидкости для укладки волос	Внешний вид	Однородная жидкость без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Гели, воски, кремы, пасты для укладки волос	Внешний вид	Однородная геле- или кремообразная, или пастообразная, или твердая масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,0 - 9,0	10% раствор
Средства для завивки, распрямления волос	Внешний вид	Однородная жидкость, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,0 - 11,5	Нативный
Средства для холодной завивки, распрямления волос	Внешний вид	Однородная жидкость, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	Завивающий состав - 7,0 - 11,5 Фиксирующий состав - 2,0 - 4,0	Нативный Нативный
Бальзамы, маски смываемые	Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	3,0 - 5,0	10% раствор
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)			
Изделия косметические гигиенические моющие			
Пена для ванн, гель, крем, крем-гель для душа или умывания, жидкое мыло	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или жидкая или густая геле- или кремообразная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		данного наименования	
	Водородный показатель	3,5 - 8,5	10% раствор
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
Средства очищающие - гель, крем-гель, мусс, пенка	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или жидкая или густая геле- или кремообразная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0 - 8,5	10% раствор
Мыло твердое туалетное	Внешний вид	Поверхность с рисунком или без рисунка. Не допускаются на поверхности мыла трещины, полосы, выпоты, пятна, нечеткий штамп, если они не заявлены изготовителем	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Консистенция	Твердая на ощупь. В разрезе однородная	
Соли и твердые добавки для ванн	Внешний вид	Однородная кристаллическая или твердая масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Декоративная косметика на жировосковой основе			
Губная помада (в т.ч. гигиеническая и жидкая), блеск и бальзам для губ, контурный	Внешний вид	Поверхность гладкая, однородная, равномерно окрашенная или неокрашенная	Допускается наличие декоративных включений. в изделиях с перламутровым

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

карандаш для губ			блеском - наличие разводов. Для отшелуши-вающих губных помад допускается присутствие точечных вкраплений абразива
	Цвет	Свойственный цвету (названию) или тону (номеру) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Тени для век, румяна, пудра, маскирующий карандаш, театральный грим	Внешний вид	Поверхность гладкая, однородная, равномерно окрашенная или неокрашенная	Допускается наличие декоративных включений, в изделиях с перламутро-вым блеском - наличие разводов
	Цвет	Свойственный цвету (названию) или тону (номеру) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Контурный карандаш для век и бровей	Внешний вид	Поверхность гладкая, однородная, равномерно окрашенная или неокрашенная	Допускается наличие декоративных включений, в изделиях с перламутровым блеском - наличие разводов
	Цвет	Свойственный цвету (названию) или тону (номеру) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		данного наименования	
Твердая тушь для ресниц	Внешний вид	Твердая однородная масса или пластинка без трещин и сколов	Допускается наличие декоративных включений, в изделиях с перламутровым блеском - - наличие разводов
	Цвет	Свойственный цвету (названию) или тону (номеру) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	7,0 - 10,0	1% водный слой (95 - 100 °С, охлаждение до 20 +/- 2 °С)
Декоративная косметика на эмульсионной основе			
Тональные средства, база, основа, румяна, тени для век, блеск для губ, лица и тела	Внешний вид	Однородная окрашенная масса, не содержащая посторонних примесей	Допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.)
	Цвет	Свойственный цвету (тону) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0 - 8,5	10% раствор
Тушь для волос	Внешний вид	Однородная окрашенная масса, не содержащая посторонних примесей	Допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.)
	Цвет	Свойственный цвету (тону) данного	

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0 - 8,5	1% раствор
Жидкая тушь для ресниц, подводка для глаз	Внешний вид	Однородная окрашенная масса, не содержащая посторонних примесей	Допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.)
	Цвет	Свойственный цвету (тону) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,5 - 8,5	1% раствор
Изделия косметические порошкообразные и компактные			
Порошкообразные тени для век, пудра, румяна, блеск для лица, тела и волос	Внешний вид	Однообразная порошкообразная масса без посторонних включений	Допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.)
	Цвет	Свойственный цвету или тону данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,5 - 10,0	Водно-спиртовой раствор
Тени для век, пудра, румяна компактные	Внешний вид	Однообразная спрессованная компактная масса без посторонних включений	Допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.)
	Цвет	Свойственный цвету или тону	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,5 - 10,0	Водно-спиртовой раствор
Детская присыпка, тальк, пудра (до 3 лет)	Внешний вид	Однообразная порошкоообразная или компактная масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0 - 8,0	15%-ный водный раствор
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
Изделия парфюмерные			
Духи, туалетная вода, парфюмерная вода, одеколон, душистая вода и др., содержащие спирт	Внешний вид	Прозрачная жидкость	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Ароматизированная (душистая) вода, арома-тоники (сплэши), ароматизированные лосьоны и др., не содержащие спирт	Внешний вид	Прозрачная жидкость	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,0 - 8,5	Нативный
Масла эфирные	Внешний вид	Прозрачная маслянистая жидкость	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Средства для ухода за ногтями			
Пленкообразующие	Внешний вид	Вязкая прозрачная или	

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

изделия (лаки маникюрные, краски для декорирования ногтей, базы, основы, блески и др.)		непрозрачная масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	Для изделий на основе органических растворителей запах не определяется
	Внешний вид пленки	Глянцевая или полуглянцевая с перламутровым эффектом или без него, или матовая без посторонних примесей	
	Водородный показатель	6,0 - 9,2	10% раствор. Определяется в изделиях на водной основе
Жидкости и средства для снятия лака	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,0 - 8,5	10% раствор
Гели, кремы для ухода за ногтями	Внешний вид	Однородная гелеобразная или кремообразная масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,5 - 8,0	10% раствор
Гели, кремы для удаления кутикулы	Внешний вид	Однородная гелеобразная или кремообразная масса без посторонних включений	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	Для изделий на щелочной основе - 8,0 - 12,5	10% раствор
		Для изделий на кислотной основе - 2,0 - 5,5	10% раствор
Масла для ухода за ногтями	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,0 - 9,0	10% раствор
Средства для отбеливания, наращивания ногтей	Внешний вид	Однородная жидкая или порошкообразная масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,5 - 7,0	Раствор с массовой долей изде-лия, рекомен-дуемого к применению по инструкции
Соль для ухода за ногтями	Внешний вид	Однородная кристаллическая масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,5 - 9,0	Раствор с массовой долей изде-

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			лия, рекомен-дуемого к применению по инструкции
Карандаш для французского маникюра	Внешний вид	Поверхность гладкая, однородная, равномерно окрашенная или неокрашенная	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Клей для наклеивания типсов, страз, др. элементов маникюра	Внешний вид	Однородная консистенция без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Средства для ухода за интимными участками тела, в т.ч. лубриканты			
Гели, кремы, эмульсии, суспензии и др.	Внешний вид	Однородная гелеобразная или кремообразная масса или эмульсия, без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0 - 9,0	10% раствор
Средства специального назначения			
Косметические средства для отпугивания комаров, мошек, клещей и др.	Внешний вид	Свойственный внешнему виду изделия данного наименования	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0 - 9,0	10% раствор
Средства для защиты кожи от	Внешний вид	Свойственный внешнему виду изделия данного наименования	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

воздействия производственных вредных факторов (мази, кремы, пасты и т.п.)			
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,5 - 9,0	10% раствор

Требования к содержанию токсичных элементов. В ПКП, в составе которой сырье природного растительного или природного минерального происхождения составляет более 1%, содержание токсичных элементов не должно превышать: мышьяк - 5,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг; свинец - 5,0 мг/кг.

Требования к микробиологическим показателям. Микробиологические показатели ПКП должны соответствовать требованиям, содержащимся в таблице 2.

Таблица 2. Требования к микробиологическим показателям ПКП

Группы	Вид косметической продукции	Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий (МАФАнМ)	Плесневые грибы и дрожжи	Бактерии семейства Enterobac-teriaceae	Бактерии вида Staphylococcus aureus	Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa
		КОЕ <*> в 1 г (см3) продукции		в 1 г (см3) продукции		
1 группа	Ампульная косметика	Стерильная продукция				
2 группа	Косметика для детей, косметика вокруг глаз и для губ, средства для интимной гигиены и интимной косметики,	Не более 2 10	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	средства гигиены полости рта и др.					
3 группа	Остальная косметика	Не более 3 10	Не более 2 10	отсутствие	отсутствие	отсутствие

Не предъявляются требования к определению микробиологических показателей для следующих наименований ПКП:

ПКП, содержащая этиловый спирт и органические растворители в концентрации более 25%, используемая без разведения;

лаки для ногтей, кроме лаков для ногтей на водной основе;

дезодоранты, дезодоранты-антиперспиранты, антиперспиранты;

окислительные краски для волос, средства для осветления и мелирования;

средства для химической завивки и средства для выпрямления волос на основе тиоловых соединений;

средства для депиляции на основе тиогликолевой кислоты;

туалетное мыло твердое;

сухие карандаши для губ, бровей, глаз;

соли для ванн;

100%-е эфирные масла.

Требования к токсикологической безопасности. При поступлении ПКП на токсиколого-гигиеническую экспертизу оценка безопасности проводится в несколько этапов и начинается с экспертизы документации:

- анализ рецептур (ингредиентного состава) продукции для оценки наличия токсикологических характеристик и степени опасности каждого ингредиента, особенно нового, ранее не используемого, их содержания в концентрации, не превышающей максимально допустимую;

- оценка назначения продукции, способа и частоты применения, общей площади контакта с кожей и/или слизистыми, продолжительности воздействия, возрастного состава потребителей.

На основании комплексного анализа выбирается один из предлагаемых методов токсикологической оценки: либо на лабораторных животных, либо на альтернативных биологических моделях методами IN VITRO, либо на основании анализа рецептуры ПКП.

На основании анализа рецептуры ПКП и токсикологических характеристик ингредиентов выдается экспертное заключение без проведения экспериментов для следующих видов продукции: краски для волос, средства для химической завивки, фиксации и распрямления волос, обесцвечивающие средства; пилинги, жидкости и средства для снятия лака и его разбавления. Экспертное заключение должно включать исчерпывающие данные о токсикологической безопасности ПКП, основанные на тщательном рассмотрении каждого ингредиента и анализе всей имеющейся информации.

Требования к токсикологическим показателям изложены таблице 3.

Таблица 3. Требования к токсикологическим показателям ПКП

N п/п	Наименование ПКП	Токсикологические показатели безопасности, определяемые на лабораторных животных	Токсикологические показатели безопасности, определяемые на

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

		кожно-раздражающее действие (баллы)	действие на слизистые (баллы)	альтернативных биологических моделях методами IN VITRO
1.	Средства для ухода за кожей лица и тела			
1.1.	кремы, эмульсии и т.д.	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.2.	маски питательные, очищающие и др.	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.3.	средства для принятия душа, ванны	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.4.	мыло (туалетное, дезодорирующее и т.д.)	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.5.	дезодоранты и др. средства от пота	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.6.	пудра (тальк) для ухода за телом детская присыпка, тальк, пудра (до 3 лет)	0 0	- 0	Отсутствие токсического и раздражающего действия Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.7.	средства для бритья	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.8.	средства для ухода за ногтями (гели, кремы и т.д.)	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
2.	Средства для ухода за волосами:			
2.1.	для мытья	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
2.2.	ополаскиватели, бальзамы и др.	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
3.	Средства декоративной косметики:			

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

3.1.	средства для нанесения на губы	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
3.2.	средства для макияжа глаз (тушь, карандаши и др.)	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
3.3.	пудры, румяна и др.	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
3.5.	средства для маникюра (гели для наращивания ногтей, системы для наращивания ногтей на основе акрилатов)	0 - 2	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
4.	Средства интимной гигиены	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
5.	Солнцезащитные средства и средства для автозагара	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
6.	Средства для гигиенического ухода и придания запаха (духи, одеколоны и др.)	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
7.	Средства для защиты кожи от воздействия производственных вредных факторов (мази, кремы, пасты и т.п.)	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия

Клинико-лабораторные испытания проводятся после получения положительных результатов органолептических, физико-химических, микробиологических и токсикологических исследований.

Требования к клинико-лабораторным показателям изложены в таблице 4.

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

Таблица 4. Требования к клинико-лабораторным показателям

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

N п/п	Наименование продукции	Кожно-раздражающее и сенсибилизирующее действие			Оценка результатов кожного тестирования	
		постановка кожных тестов: I капельный метод; II лоскутный (компрессный) метод	время экспозиции испытуемого продукта	сроки оценки результатов постановки тестов	раздражающее действие	сенсибилизирующее действие
1	2	3	4	5	6	7
1.	Средства для ухода за кожей					
1.1.	Косметические кремы, эмульсии, молочко, сливки, гели, желе, маски питательные и т.д.	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.1.1.	Масла косметические	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.1.2.	- Антицеллюлитные кремы	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
	- Антицеллюлитные спреи, "грязи", обертывания	I	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
	- Антицеллюлитные пластыри	II	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.2.	Очищающие косметические средства					
1.2.1.	Лосьоны, молочко, тоники, гели, влажные косметические салфетки для удаления макияжа,	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	очищающие салфетки					
1.2.2.	Скрабы, маски, глина натуральная косметическая ("грязи"), обертывания	I	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжи-тельность реакции не более 30 мин.	отсут.
1.2.3.	Косметические пластыри для проблемной кожи; для очистки кожи	II	15 мин.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжи-тельность реакции не более 30 мин.	отсут.
1.2.4.	Средства для депиляции (кремы, гели, воски и т.п.)	I	15 мин.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжи-тельность реакции не более 30 мин.	отсут.
	Пластыри для депиляции	II	15 мин.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжи-тельность реакции не более 30 мин.	отсут.
1.3.	Моющие косметические средства					
1.3.1.	- Мыла неспециального назначения, пенки, гели для умывания, гели для душа и др.	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
	- Мыла с антибактериальным эффектом и т.д.	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.3.2.	Средства для ванн (пена, соль, масло и др.)	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

	средства от пота (без содержания спирта)			экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции		
1.4.2.	Дезодоранты-спреи и др. спиртосодержащие дезодоранты	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.5.	Средства для бритья (пены, кремы, гели и др.)	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.6.	Средства после бритья спиртосодержащие (лосьоны после бритья)	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.7.	Средства после бритья (кремы, бальзамы, гели, эмульсии и др.)	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
2.	Средства для ухода за волосами					
2.1.	Шампуни, мыла для волос	I	2 ч. (смыть водой)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжи-тельность реакции не более 15 мин.	отсут.
2.2.	Бальзамы, средства от перхоти	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
2.3.	- Ополаскиватели, кондиционеры	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
	- Маски для волос	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции.	отсут.	отсут.

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

				после окончания экспозиции		
2.4.	Средства для укладки и сохранения прически: - лаки - муссы, пены, гели	I I	24 ч. 24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин. отсут.	отсут. отсут.
2.5.	Краска для волос, тушь для волос	I	2 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин.	отсут.
2.5.1.	Средства для осветления волос (мелирование и т.п.), окислители и т.п.	I	2 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин.	отсут.
2.5.2.	Хна и басма	I	24 ч. Согласно аннотации на продукцию (смыть водой)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 15 мин.	отсут.
2.5.3.	Шампуни и бальзамы, пены, муссы оттеночные	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 15 мин.	отсут.
2.6.	Средства для завивки, фиксации, распрямления	I	6 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин.	отсут.

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

3.1.	Помада, блеск для губ, карандаш для губ, бальзам для губ	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
3.2.	Тушь, подводка, карандаш для глаз, карандаш для бровей	I	24 ч	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
3.2.1.	Краска для ресниц и бровей	I	24 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжи-тельность реакции не более 15 мин.	отсут.
3.3.	Тени для век, пудра, румяна	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
3.4.	Крем-пудра, жирные румяна, тональный крем, основа для макияжа, блеск для тела и т.п.	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
4.	Средства для ухода за ногтями					
4.1.	Лаки маникюрные (эмали, пасты, основы) для ногтей	I	2 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжи-тельность реакции не более 30 мин.	отсут.
4.2.	Жидкость для снятия лака, закрепитель	I	6 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжи-тельность реакции не более 30 мин.	отсут.
4.3.	Средства для укрепления ногтей (масла, база и т.п.)	I	24 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания	слабая, продолжи-тельность реакции	отсут.

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

					30 мин.	
4.4.	Средства для ухода за кутикулой (кремы, масла и т.п.)	I	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
4.5.	Средства для наращивания ногтей (гели, акриловые пудры, порошки и т.п.), растворители для акриловых пудр	I	2 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжи-тельность реакции не более 30 мин.	отсут.
5.	Специальная косметическая продукция					
5.1.	Средства для загара с защитными факторами, средства для загара в солярии	I	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
5.2.	Средства для загара без солнца (автозагары)	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут. (допускает-ся появ-ление пиг-ментации)	отсут.
5.3.	Средства после загара (кремы, эмульсии, молочко, сливки)	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
5.4.	Средства для отбеливания	I	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
6.	Средства для гигиенического ухода и придания запаха					
6.1.	Духи, парфюмерная вода, туалетная вода, одеколон и др.	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
6.2.	Ароматизаторы бесспиртовые (духи сухие, парфюмированый	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания	отсут.	отсут.

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	жемчуг и т.п.)			экспозиции		
6.3.	Масла эфирные	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
7.	Гигиенические средства интимной косметики					
7.1.	Влажные салфетки, гигиенические прокладки ароматизированные, не спиртосодержащие	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
7.2.	Любриканты	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
8.	Средства для защиты кожи от воздействия вредных факторов					
8.1.	Защитные кремы, эмульсии, пасты и т.п.	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
8.2.	Средства для удаления производственных загрязнений (очищающие пасты, очищающие гели и т.п.)	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
8.3.	Средства восстанавливающего, регенерирующего действия (кремы, эмульсии и т.д.)	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.

Оценка результатов кожного тестирования проводится сразу после окончания экспозиции испытуемого продукта и через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции. Результаты экспозиции расцениваются следующим образом:

отсутствие реакции (отсут.) - отсутствие видимых изменений кожного покрова;

слабая реакция - слабая эритема, не выходящая за пределы места постановки пробы;

выраженная реакция - яркая эритема в пределах места постановки пробы или эритема, выходящая за пределы места постановки пробы.

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

Потребительская тара должна обеспечивать безопасность и сохранность парфюмерно-косметической продукции в течение срока годности.

Косметические средства для интимной гигиены должны быть упакованы в потребительскую тару, гарантирующую контроль первого вскрытия.

5. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

Маркировка парфюмерно-косметической продукции проводится путем нанесения информации о парфюмерно-косметической продукции на потребительскую тару, ярлык, этикетку, открытку, ленту, прилагаемые или прикрепленные к продукции.

На упаковке производимой, реализуемой ПКП должна быть четко выполненная и легко читаемая несмываемая маркировка, содержащая следующую информацию:

- наименование, название парфюмерно-косметической продукции;
- название изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая страну) и его товарный знак (при его наличии);
- наименование и местонахождение организации (юридический адрес), уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя (уполномоченный представитель изготовителя, импортер);
- номинальное количество продукции в потребительской упаковке (для мыла твердого туалетного - номинальную массу куска), за исключением парфюмерно-косметической продукции номинальной массой менее 5 г или номинальным объемом менее 5 мл, бесплатных образцов ПКП;
- цвет, тон, группу (для декоративной косметики и окрашивающих средств);
- срок годности;
- условия хранения, соблюдение которых обеспечивает срок годности парфюмерно-косметической продукции, в случае, если эти условия отличаются от стандартных;
- на косметической продукции, кроме: аэрозольной продукции, пробников, саше, продукции для одноразового применения, продукции, изготовленной на основе органических растворителей, мыла твердого туалетного, продукции, содержащей этиловый спирт более 25 объемных %, - со сроком годности, превышающим 30 месяцев, должен быть указан срок годности продукции после вскрытия упаковки;
- особые меры предосторожности при использовании продукции по назначению в соответствии с аннотацией;
- номер производственной партии или специальный код, позволяющие идентифицировать партию продукции;
- назначение предлагаемой к продаже парфюмерно-косметической продукции, если это не следует из наименования продукции;
- сведения о способах применения парфюмерно-косметической продукции, отсутствие которых может привести к неправильному использованию потребителем парфюмерно-косметической продукции;
- обозначение документа, в соответствии с которым изготовлена продукция (при наличии);
- штриховой идентификационный код (для профессиональной парфюмерно-косметической продукции, используемой в парикмахерских, штриховой идентификационный код не обязателен);
- список ингредиентов;
- смываемая парфюмерно-косметическая продукция, предназначенная для личного и профессионального применения (мыло, шампуни, кондиционеры для волос и т.п.), с 1 января 2014 года должна иметь экологическую маркировку.

Списку ингредиентов должен предшествовать заголовок "Ингредиенты" или "Состав".

Ингредиенты указываются в порядке уменьшения их массовой доли в рецептуре, при этом парфюмерную (ароматическую) композицию указывают как единый ингредиент без раскрытия ее состава. Если в состав композиции входят ингредиенты и их содержание в продукте превышает концентрацию 0,01% для смываемых продуктов, 0,001% для несмываемых продуктов, то они должны быть указаны в составе.

Ингредиенты в концентрации менее 1% могут быть перечислены в любом порядке после тех составляющих, концентрация которых более 1%.

В случае использования производителем в качестве сырьевых компонентов наноматериалов маркировка готового продукта должна содержать обязательное их четкое перечисление. За названием

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Красители могут быть перечислены в любом порядке после остальных ингредиентов в соответствии с индексом цвета или принятыми обозначениями.

Допускается указание списка ингредиентов в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) с использованием букв латинского алфавита.

На изделиях декоративной косметики, выпущенных в виде серии различных тонов, могут быть перечислены все красители, использованные в серии, с применением термина: "может содержать" или знака (+/-).

Эффективность (подтверждение заявленных потребительских свойств) парфюмерно-косметической продукции, указанная в маркировке потребительской тары (антимикробное действие, противокариесное действие, от морщин, SPF-фактор и т.д.), должна быть подтверждена производителем документально.

Эффективность парфюмерно-косметической продукции может подтверждаться различными методами: путем исследования на людях, путем исследований с помощью инструментальных методов, путем самооценки, выполненной потребителем. Кроме того, эффективность парфюмерно-косметической продукции может заявляться на основании известных научных данных для активных ингредиентов.

Информация о парфюмерно-косметической продукции предоставляется на государственных языках государств - членов таможенного союза, за исключением списка ингредиентов.

Наименование и юридический адрес изготовителя импортной парфюмерно-косметической продукции могут быть написаны на языке страны его местонахождения буквами латинского алфавита.

В предприятиях торговли, объектах мелкорозничной сети запрещается реализация ПКП с нарушением целостности упаковки без наличия информации в соответствии с вышеуказанными требованиями.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Запрещается реализация ПКП с истекшими сроками годности.

Реализуемые изделия парфюмерно-косметические жидкие хранятся при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С, парфюмерно-косметические изделия густой консистенции, порошкообразные, компактные, кристаллические и воскообразные изделия хранятся при температуре от 0 °С до плюс 25 °С в крытых складских помещениях в упаковке изготовителя в соответствии с действующими ТНПА.

Не допускается хранение ПКП под непосредственным воздействием солнечного света, на расстоянии менее 0,5 м от включенных отопительных приборов.

В случае если ПКП должна храниться в условиях, отличных от указанных, это должно быть указано в технической документации на ПКП и на потребительской упаковке.

Запрещается реализация ПКП в предприятиях торговли и объектах мелкорозничной сети при отсутствии необходимых условий для соблюдения температурных и влажностных условий хранения.

Перевозка ПКП осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок для соответствующего вида транспорта. Условия перевозки должны соответствовать условиям хранения продукции.

Подраздел II. ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий подраздел устанавливает основные требования к средствам гигиены полости рта:

Средства гигиены полости рта или зубов, включая фиксирующие порошки и пасты для зубных протезов; нити, используемые для очистки межзубных промежутков, в индивидуальной упаковке для розничной продажи (код ТН ВЭД 3306);

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Щетки зубные, включая щетки для зубных протезов (код ТН ВЭД ТС из 9603 21 000 0).

Требования распространяются на весь ассортимент средств гигиены полости рта, обращаемый на территориях государств - членов таможенного союза и ввозимые из-за рубежа. Виды продукции: зубные пасты, гели (профилактические, гигиенические), зубные порошки, средства для домашнего отбеливания зубов, средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели т.п.), зубные щетки (механические, электрические), щетки для обработки зубных протезов, флоссы, флоссодержатели, ирригаторы, стимуляторы для полости рта, ершики, зубочистки и т.д., средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для

This document was downloaded from the website www.aesexpertise.com

Настоящие требования не распространяются на средства лечебного назначения.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Средства гигиены полости рта (СГПР) - это любые вещества или средства, предназначенные для контакта с зубами и слизистой оболочкой ротовой полости с исключительной или преимущественной целью их очищения, дезодорирования и профилактики, но не отнесенные к разряду лекарственных препаратов в силу основных свойств и концентрации составляющих их компонентов.

Аннотация - словесное описание и (или) графическое обозначение СГПР, содержащее характеристики ее потребительских свойств, назначение, рекомендации по применению, а также способ применения.

Безопасность продукции - совокупность свойств и характеристик продукции, которые дают обоснованную уверенность в том, что продукция не является вредной и не представляет опасности для потребителя при ее использовании в соответствии с назначением и способом применения.

Качество продукции - совокупность свойств продукции, обуславливающих ее способность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.

Контроль качества продукции - проверка с помощью утвержденных методов соответствия показателей качества продукции установленным требованиям.

Маркировка имеет два значения:

печатный материал на упаковочной таре (этикетка, листок-вкладыш и др. печатные материалы);

процесс прикрепления этикеток к упаковочной таре.

Нормативная документация (НД) - комплект документов, устанавливающих требования к готовой продукции, ее хранению, транспортированию и применению, разработанных и утвержденных в установленном порядке.

Показатель качества - количественная характеристика свойств продукта, входящая в его качество, рассматриваемая применительно к условиям его потребления.

Рецептура - технический документ, устанавливающий полный перечень ингредиентов, входящих в состав СГПР.

Сохраняемость (стабильность) продукта - средняя продолжительность сохранения основных показателей качества продукции.

Срок годности - период, по истечении которого продукция считается непригодной для использования по назначению.

Примечание. Срок годности устанавливается изготовителем продукции, в течение которого изготовитель обязан гарантировать соответствие продукции требованиям безопасности для жизни и здоровья потребителя и сохранение потребительских свойств при соблюдении условий хранения.

Сырье - все ингредиенты, используемые при изготовлении продукта (активные или инертные) независимо от того, остаются ли они неизменными или претерпевают изменения в ходе производственного процесса.

Упаковка - средство или комплекс средств, обеспечивающие защиту продукции от повреждений и потерь, окружающей среды, загрязнений, а также обеспечивающие процесс обращения (транспортирование, хранение и реализацию) продукции.

Упаковочный материал - материал, предназначенный для изготовления тары, упаковки и вспомогательных упаковочных средств.

Этикетка - средство информации об упакованной продукции и ее изготовителе, располагаемое на самой продукции или упаковке, или на листе-вкладыше, или на ярлыке, прикрепляемое или прилагаемое к упаковочной единице. Этикетка, содержащая сведения о продукции и расположенная на противоположной от основной этикетки стороне, называется контрэтикеткой.

3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

Оценка средств гигиены полости рта включает в себя анализ ингредиентного состава с учетом следующих требований:

- запрещается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта вещества согласно приложению 4.2 к Разделу 4 Главы II;

- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта вещества с учетом указанных ограничений согласно приложению 4.3 к Разделу 4 Главы II;

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта красители согласно приложению 4.4 к Разделу 4 Главы II;

- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта консерванты согласно приложению 4.5 к Разделу 4 Главы II;

- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта ультрафиолетовые фильтры согласно приложению 4.6 к Разделу 4 Главы II;

- внешний вид средств гигиены полости рта, запах, цвет, упаковка, маркировка, объем или размер не должны представлять угрозы для здоровья и безопасности потребителей, которые могут возникнуть из-за возможности перепутать такой продукт с продуктами питания;

- средства гигиены полости рта должны быть токсикологически и клинически безопасны. Они не должны оказывать неблагоприятного воздействия на ткани полости рта и не должны вызывать изменений в количественном и качественном составе нормальной микрофлоры полости рта при соблюдении условий хранения на протяжении срока годности.

По органолептическим, физико-химическим, микробиологическим, токсикологическим и клиническим показателям средства гигиены полости рта должны соответствовать установленным требованиям, указанным в приложении 4.1 к Разделу 4 Главы II.

4. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К УПАКОВКЕ, МАРКИРОВКЕ И ЭТИКЕТКЕ

Упаковка должна обеспечивать сохранность свойств готовой продукции в течение установленных сроков годности и удобство пользования.

Маркировка и упаковка потребительской и транспортировочной тары должны быть четкими, недвусмысленными.

Информация, приводимая в тексте на потребительской таре, упаковке, этикетке, контрэтикетке, ярлыке, открытке, листе-вкладыше, должна быть однозначно понимаемой, полной и достоверной, чтобы потребитель не мог быть обманут или введен в заблуждение относительно происхождения, свойств, состава, способа применения, а также других сведений, характеризующих прямо или косвенно качество и безопасность средств гигиены полости рта, и не мог ошибочно принять данные изделия за другие.

Списку ингредиентов должен предшествовать заголовок "Состав", после него должен быть представлен перечень всех ингредиентов в порядке уменьшения их массовой доли в рецептуре изделия. Ингредиенты в концентрации менее 1% могут быть перечислены в любом порядке после тех составляющих, концентрация которых более 1%. Перечень ингредиентов допускается, по усмотрению изготовителя, указывать в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) с использованием букв латинского алфавита. В случае использования производителем в качестве сырьевых компонентов наноматериалов маркировка готового продукта должна содержать обязательное их четкое перечисление. За названием таких ингредиентов должно следовать слово "нано".

На упаковке средств гигиены полости рта должно быть указано:

наименование средства гигиены полости рта;

фирменное название (товарный знак) - при наличии;

наименование и адрес изготовителя (или основного поставщика) и местонахождение организации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя;

обозначение документа, в соответствии с которым изготовлена продукция (при наличии);

номер партии или серии;

наименование основных ингредиентов;

срок годности и дата изготовления (кроме зубных щеток, ершиков, зубных нитей и прочих средств гигиены полости рта) либо дата истечения срока реализации (в этом случае на упаковке должно быть указание: использовать до... или годен до...);

для зубных щеток - жесткость щетины;

для зубных нитей - длина (м);

для зубных нитей и зубочисток - тип, например: вощеные/невощеные, деревянные, виды добавок: с фторидом, хлоргиксидином и т.п.;

объем нетто (мл) и (или) масса (г) (кроме вспомогательных средств для гигиены полости рта);

для фторидсожержащих средств гигиены полости рта - указывать массовую долю фторида (в мг/кг или в % или в ppm).

Маркировка на потребительскую тару должна быть нанесена трудносмываемой краской на

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

государственном языке страны, члена таможенного союза, непосредственно на ее поверхность или типографским способом на этикетку, прочно приклеенную на тару.

Допускается исполнение маркировки на языке страны-изготовителя при условии сопровождения каждой индивидуальной упаковки листком-аннотацией, выполненной на государственном языке страны - члена таможенного союза.

Подтверждение заявленных потребительских свойств средств гигиены рта, указанные в маркировке потребительской тары (противокариесное действие, противовоспалительное действие, антиналетное действие, антитартартное, снижение чувствиетльности зубов и др.), должно быть документально оформлено.

Заявленные потребительские свойства продукции могут подтверждаться различными методами: путем исследования на людях (добровольцах), путем самооценки, выполненной потребителем, с помощью исследователя, с помощью инструментальных методов, путем исследований, проведенных на модельных образцах, а также на основании известных научных данных (для активных ингредиентов).

На упаковке допускается наличие знаков одобрения стоматологических ассоциаций или ведущих стоматологических институтов при наличии соответствующих разрешений с их стороны.

Жидкие средства гигиены полости рта должны быть упакованы в потребительскую упаковку, имеющую ограничитель или указатель вскрытия, которые при их повреждении или отсутствии указывают потребителю на то, что вскрытие имело место. Указанные ограничитель или указатель вскрытия могут находиться на внутренней или на внешней упаковке либо на той и на другой одновременно.

Потребительская упаковка должна обеспечивать безопасность продукции для потребителя и ее сохранность в течение заявленного изготовителем срока годности при установленных условиях хранения и транспортирования.

5. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ

Запрещается реализация средств гигиены полости рта с истекшими сроками годности.

Реализуемые изделия для гигиены полости рта жидкие хранятся при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С, средства гигиены полости рта густой консистенции, порошкообразные, компактные, кристаллические и воскообразные изделия хранятся при температуре от 0 °С до плюс 25 °С в крытых складских помещениях в упаковке изготовителя в соответствии с действующими ТНПА.

Не допускается хранение средств гигиены полости рта под непосредственным воздействием солнечного света, на расстоянии менее 0,5 м от включенных отопительных приборов.

В случае если средства гигиены полости рта должны храниться в условиях, отличных от указанных, это должно быть указано в технической документации на средство гигиены полости рта и на потребительской упаковке.

Запрещается реализация средств гигиены полости рта в предприятиях торговли и объектах мелкорозничной сети при отсутствии необходимых условий для соблюдения температурных и влажностных условий хранения.

Перевозка средств гигиены полости рта осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок для соответствующего вида транспорта. Условия перевозки должны соответствовать условиям хранения продукции.

Приложение 4.1
к подразделу II Раздела 4 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

This document was downloaded from the website www.ceeexpertise.com

от 18.11.2010 N 456, от 07.04.2011 N 622)

Таблица 1

Органолептические и санитарно-химические показатели
безопасности средств гигиены полости рта

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

N п/п	Вид продукции	Санитарно-эпидемиологические требования	
		наименование показателя	характеристика и норма
1	2	3	4
1.	Зубные пасты, гели, бальзамы	Внешний вид	Соответствуют внешнему виду изделия данного наименования. Не должно наблюдаться расслоения пасты или геля у выходного отверстия тубы или вдоль выдавленной "ленты". Текстура пасты или геля не должна быть комковатой, крупнозернистой, пористой или аэрированной (за исключением случаев, когда данные свойства обусловлены рецептурой и декларированы изготовителем)
		Цвет	Свойственный цвету пасты или геля данного наименования
		Запах	Приятный, свойственный запаху пасты или геля данного наименования
		Вкус	Приятный, свойственный вкусу пасты или геля данного наименования
		Водородный показатель <*>	5,5 - 10,5
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0 мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг
		Массовая доля фторида, мг/кг или ppm % <**>	200 - 1500 0,02 - 0,15
		Сахароза и легко ферментируемые углеводы <***>	Не допускается
2.	Средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели и т.п.)	Внешний вид	Соответствует внешнему виду изделия данного наименования
		Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования
		Вкус и запах	Приятный, свойственный вкусу и запаху изделия данного наименования

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		Водородный показатель <*>	3,0 - 9,0
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0 мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг
		Массовая доля фторида, мг/кг или ppm % <**>	100 - 500 0,01 - 0,05
		Сахароза и легко ферментируемые углеводы <***>	Не допускается
3.	Средства для домашнего отбеливания зубов, содержащие перекиси и хлориды металлов, пербораты, перкарбонаты, пероксикислоты, гипохлориты и их сочетания, включая пероксид водорода, пероксид карбамида, пероксид цинка, пероксид кальция, хлорид кальция, хлорид натрия, хлорид калия и т.п.	Внешний вид	Однородная, прозрачная жидкость. В средствах, содержащих биологически активные вещества, допускается незначительное количество осадка
		Цвет	Соответствует технической документации на данное изделие
		Вкус и запах	Соответствует технической документации на данное изделие
		Водородный показатель <*>	4,0 - 10,5 <*> 0,02 - 0,15
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0 мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг
		Массовая доля фторида, мг/кг или ppm % <**>	200 - 1500 0,02 - 0,15
4.	Зубные порошки	Внешний вид	Микрокристаллический порошок без крупинок
		Запах, вкус, цвет	Соответствующий запаху, вкусу и цвету порошка данного наименования
		Водородный показатель <*>	5,5 - 10,5 <*>
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0 мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг
		Массовая доля фторида,	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		мг/кг или ppm % <**>	200 - 1500 0,02 - 0,15
5.	Зубные щетки (механические, электрические)	Внешний вид	Отсутствие деформации щеточного поля. Отсутствие острых и грубо обработанных поверхностей. Отсутствие заусенцев. Волокна щетины должны иметь закругленные концы
		Органолептические показатели	Привкус водной вытяжки не более 2 баллов
		Санитарно-химические показатели	Миграция вредных веществ из полимерных материалов не должна превышать допустимые количества миграции, приведенные в таблице 2 раздела 16 главы 2
6.	Вспомогательные средства (зубные нити (флоссы), флоссодержатели, ирригаторы, стимуляторы, ершики, зубочистки, скребки для языка и т.п.)	Внешний вид	Соответствует внешнему виду изделия данного наименования. Отсутствие острых и грубо обработанных поверхностей. Отсутствие шероховатостей, заусенцев на поверхности зубочисток. Без разволокнения (для флоссов)
		Тип	Вощеные/невощеные (для зубных нитей), с ароматизаторами и фторидами (для зубных нитей и зубочисток)
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)			
		Органолептические показатели	Привкус водной вытяжки не более 2 баллов
		Санитарно-химические показатели	Миграция вредных веществ из полимерных материалов не должна превышать допустимые количества миграции, приведенные в таблице 2 раздела 16 главы 2
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)			
7.	Средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для фиксации зубных протезов)	Внешний вид	Соответствует внешнему виду изделия данного наименования
		Запах, вкус, цвет	Соответствует технической документации на данное изделие
		Допустимый уровень	Мышьяк - не более 5,0 мг/кг

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		содержания токсичных элементов	Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг
8.	Средства для выявления зубного налета (таблетки, жидкости и т.п.)	Внешний вид	Соответствует внешнему виду изделия данного наименования
		Запах, вкус, цвет	Соответствует технической документации на данное изделие
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0 мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг

<*> При значениях pH ниже 5,5 дополнительно проводятся исследования по изучению деминерализующего действия.

<**> Определяют во фторидсодержащей продукции. Массовую долю фторида указывают в пересчете на молярную массу фтора, в % F и/или мг/кг или ppm.

<***> Отсутствие сахарозы и других легко ферментируемых углеводов декларируется производителем и контролируется путем анализа рецептуры.

Таблица 2

Токсикологические показатели безопасности <*>
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Наименование продукции	Токсикологические показатели безопасности, определяемые на лабораторных животных			Токсикологические показатели безопасности, определяемые на альтернативных биологических моделях методами IN VITRO
	острая токсичность при пероральном введении, мг/кг	действие на слизистые (баллы)	сенсибилизирующее действие	
Зубные пасты, гели, зубные порошки, средства для домашнего отбеливания зубов, средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели т.п.), зубные щетки (механические, электрические),	более 5000	0	отсутствие эффекта	отсутствие токсического и раздражающего действия

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

щетки для обработки зубных протезов, вспомогательные средства (водная вытяжка), флоссы, флоссодержатели, ирригаторы, стимуляторы для полости рта, ершики, зубочистки и т.д., средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для фиксации зубных протезов и т.п.), средства для выявления зубного налета				

<*> При проведении токсикологических исследований выбирается один из предлагаемых методов токсикологической оценки безопасности средств гигиены полости рта: либо на лабораторных животных, либо на альтернативных биологических моделях методами IN VITRO.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Таблица 3

Микробиологические показатели безопасности средств гигиены полости рта

N п/п	Вид продукции	Санитарно-эпидемиологические требования	
		наименование показателя	характеристика и норма
1	2	3	4
1.	Зубные пасты, гели, бальзамы	Микробная чистота: Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г Семейство Enterobacteriaceae Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г	 не более 1×10^2 отсутствие отсутствие отсутствие отсутствие
2.	Средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания,	Микробная чистота: Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г Семейство Enterobacteriaceae Pseudomonas aeruginosa	 не более 1×10^2 отсутствие отсутствие

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	ополаскиватели и т.п.)	Staphylococcus aureus Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г	отсутствие отсутствие
3.	Средства для домашнего отбеливания зубов, содержащие перекиси и хлориты металлов, перборaты, перкарбонаты, пероксикислоты, гипохлориты и их сочетания, включая пероксид водорода, пероксид карбомида, пероксид цинка, пероксид кальция, хлорит кальция, хлорит натрия, хлорит калия и т.п.	Микробная чистота: Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г Семейство Enterobacteriaceae Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г	 не более 1×10^2 отсутствие отсутствие отсутствие отсутствие
4.	Зубные порошки	Микробная чистота: Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1г Семейство Enterobacteriaceae Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г	 не более 1×10^2 отсутствие отсутствие отсутствие отсутствие
5.	Средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для фиксации зубных протезов и т.п.), средства для выявления зубного налета	Микробная чистота: Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1г Семейство Enterobacteriaceae Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г	 не более 1×10^2 отсутствие отсутствие отсутствие отсутствие

СГПР не должны вызывать существенных сдвигов в количественном и качественном составе нормальной микрофлоры полости рта; не должны являться благоприятной средой для условно-патогенных микроорганизмов.

Таблица 4

Клинические требования

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

N п/п	Вид продукции	Санитарно-эпидемиологические требования	
		наименование показателя	характеристика и норма
1	2	3	4
1.	Зубные пасты, гели, порошки	Органолептические свойства (вкус, запах и т.д.)	Отсутствие неприятных ощущений
		Местнораздражающее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном использовании в течение 24 часов и при двухкратном ежедневном использовании в течение 72 часов
		Очищающее действие	Снижение индекса гигиены рта по Грин-Вермиллиону не менее чем на 40% от первоначального значения при однократной контрольной чистке зубов
		Противовоспалительное действие <*>	Снижение значения пародонтальных индексов не менее чем на 30%
		Деминерализирующее действие <**>	Отсутствие или уменьшение интенсивности окрашивания очагов деминерализации метиленовым синим при применении средства в течение месяца
		Противокариозное действие <*>	Снижение индекса КПУ не менее чем на 25% при применении средства в течение 2 лет
2.	Зубные щетки (механические, электрические)	Визуальная оценка внешнего вида, размера, формы головки и ручки	Отсутствие неудобств и неприятных ощущений при чистке зубов
		Местнораздражающеее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном использовании в течение 24 часов и при двухкратном ежедневном использовании в течение 72 часов
		Очищающее действие	Снижение индекса гигиены полости рта по Грин-Вермиллиону не менее чем на 40% от первоначального значения при однократной контрольной чистке зубов
		Время деформации щеточного поля	Отсутствие деформации щеточного поля при чистке зубов два раза в день в течение 48 часов
3.	Вспомогательные средства: зубочистки, ершки, зубные нити (флоссы), флоссодержатели, ирригаторы,	Визуальная оценка внешнего вида, размера, формы головки и ручки	Отсутствие неудобств и неприятных ощущений при чистке зубов. Отсутствие шероховатостей, заусенцев на поверхности зубочисток
		Местнораздражающеее и	Отсутствие при однократном

This document was downloaded from the website: www.csesexpertise.com

	стимуляторы и т.д.	аллергизирующее действие	использовании в течение 24 часов и при двухкратном ежедневном использовании в течение 72 часов
		Очищающее действие	Снижение индекса гигиены полости рта по Ramfjord не менее чем на 40% от первоначального значения при однократной контрольной чистке зубов
		Противовоспалительное действие <*>	Снижение значения пародонтальных индексов не менее чем на 30%
4.	Средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели и т.п.)	Органолептические свойства (вкус, запах и т.д.)	Отсутствие неприятных ощущений
		Местнораздражающеее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном использовании в течение 24 часов и при двухкратном ежедневном использовании в течение 72 часов
		Антиналетное и противотартарное действие <*>	Индекс CPI по показателям кровоточивости и зубного камня должен быть равен нулю после применения средства в течение месяца
		Противовоспалительное действие <*>	Снижение значения пародонтальных индексов не менее чем на 30%
		Противокариозное действие <*>	Снижение индекса КПУ не менее чем на 20% при применении средства в течение 2 лет
5.	Средства для домашнего отбеливания зубов, содержащие перекиси и хлориды металлов, перборатов, перкарбонатов, пероксикислот, гипохлориды и их сочетания, включая пероксид водорода, пероксид карбамида, пероксид цинка, пероксид кальция, хорид кальция, хлорид калия, хлорид	Органолептические свойства (вкус, запах и т.д.)	Отсутствие неприятных ощущений
		Местнораздражающее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном и/или двухкратном использовании в течение 24 - 48 часов
		Деминерализирующее действие <**>	Отсутствие появления новых очагов деминерализации
		Изменение цвета твердых тканей зуба <*>	Изменение цвета твердых тканей зуба не менее чем на 2 тона по шкале Вита через 14 - 21 день

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

6.	Средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для фиксации зубных протезов и т.п.), средства для выявления зубного налета	Органолептические свойства (вкус, запах и т.д.)	Отсутствие неприятных ощущений при использовании
		Местнораздражающеее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном использовании в течение 24 часов и при двухкратном ежедневном использовании в течение 72 часов

Примечания к разделу "Клинические требования" таблицы 4:

<*> Определяется при декларировании изготовителем и/или по требованию заявителя.

<**> Определяется для средств гигиены полости рта с декларированным pH меньше 5,5 и при наличии в средстве гигиены полости рта веществ, вызывающих деминерализацию эмали.

Приложение 4.2
к Разделу 4 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ
ВЕЩЕСТВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАЧЕСТВЕ ИНГРЕДИЕНТОВ В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СРЕДСТВАХ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Название вещества на русском языке	Название вещества в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI)
1. N-5-Хлоробензоксазол-2-илацетамид	N-5-Chlorobenzoxazol-2-ylacetamide
2. 2-Ацетоксиэтилтриметиламмония гидроксид (ацетилхолин) и его соли	2-Acetoxyethyl trimethyl ammonium hydroxide (acetylcholine) and its salts
3. Деанолацеглумат	Deanol aceglumate
4. Спиронолактон	Spironolactone
5. [4-(4'-Гидрокси-3'-йодофенокси)-3,5-дийодофенил]уксусная кислота и ее соли	[4-(4-Hydroxy-3-iodophenoxy)-3,5-diiodophenyl] acetic acid and its salts
6. Метотрексат	Methotrexate
7. Аминокапроновая кислота и ее соли	Aminocaproic acid and its salts
8. Цинкофен, его соли, производные и соли этих производных	Cinchophen, its salts, derivatives and salts of these derivatives
9. Тиропропиевая кислота и ее соли	Thyropropic acid and its salts
10. Трихлоруксусная кислота	Trichloroacetic acid
11. Аконита (Aconitum napellus L.) листья, корни и галеновые смеси	Aconitum napellus L. (leaves, roots and galenical mixtures)
12. Аконитин (основной алкалоид аконита (Aconitum napellus L.)) и его соли	Aconitine (principal alkaloid of Aconitum napellus L.) and its salts
13. Адонис и его смеси (Горицвет весенний)	Adonis vernalis L. and its mixtures
14. Эпинефрин	Epinephrine
15. Раувольфии змеиной (Rauvolfia serpentina) алкалоиды и их соли	Rauwolfia serpentina alkaloids and their salts
16. Ацетиленовые спирты, их простые и сложные эфиры и соли	Alkyne alcohols, their esters, ethers and salts
17. Изопреналин	Isoprenaline
18. Аллилизотиоцианат	Allyl isothiocyanate
19. Аллокламид и его соли	Alloclamide and its salts
20. Налорфин, его соли и эфиры	Nalorphine, its salts and ethers
21. Симпатомиметические амины, воздействующие на центральную нервную систему	Sympathicomimetic amines acting on the central nervous system: any substance contained in the first list of medicaments which are subject to medical prescription and are referred to in reglament
22. Анилин, его соли, галогено- и сульфопроизводные	Aniline, its salts and its halogenated and sulphonated derivatives
23. Бетоксикаин и его соли	Betoxycaine and its salts
24. Зоксазоламин	Zoxazolamine

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

25. Прокаинамид, его соли и производные	Procainamide, its salts and derivatives
26. Бензидин	Benzidine
27. Туаминогептан, его изомеры и соли	Tuaminoheptane, its isomers and salts
28. Октодрин и его соли	Octodrine and its salts
29. 2-Амино-1,2-бис-(4'-метоксифенил)этанол и его соли	2-Amino-1,2-bis (4-methoxyphenyl)ethanol and its salts
30. 1,3-Диметилпентиламин и его соли	1,3-Dimethylpentylamine and its salts
31. 4-Аминосалициловая кислота и ее соли	4-Aminosalicylic acid and its salts
32. Толуидины, их изомеры, соли, галогено- и сульфопроизводные	Toluidines, their isomers, salts and halogenated and sulphonated derivatives
33. Ксилидины, их изомеры, соли, галогено- и сульфопроизводные	Xylidines, their isomers, salts and halogenated and sulphonated derivatives
34. Императорин 9-(3-метоксилбут-2-енилокси)-фуро-[3,2-g]-хромен-7-он	Imperatorin 9-(3-methoxylbut-2-enyloxy)-furo (3,2-g) chromen-7-one
35. Амми большая и его галеновые смеси	ammi majus and its galenical mixtures
36. 2-Метил-2,3-дихлорбутан	2,3-dichloro-2-metylbutane
37. Вещества с андрогенным эффектом	Substances with androgenic effect
38. Антраценовое масло	Anthracene oil
39. Антибиотики	Antibiotics
40. Сурьма и ее соединения	Antimony and its compounds
41. Кутра коноплевая (Apocynum cannabinum L.) и ее смеси	Apocynum cannabinum L. and its mixtures
42. Апоморфин (R5,6, 6a, 7-тетрагидро-6-метил-4H-дибензо(de, g)хинолин-10,11-диол) и его соли	Apomorphine (5, 6, 6a, 7-tetrahydro-6-methyl-4H-dibenzo [de,g]-quinoline-10,11-dihydric alcohol) and its salts
43. Мышьяк и его соединения	Arsenic and its compounds
44. Красавка обыкновенная (Atropa belladonna L.) и ее препараты	Atropa belladona L. and its preparations
45. Атропин, его соли и производные	Atropine, its salts and derivatives
46. Бария соли, кроме сульфата и сульфида бария, используемых в депиляториях с ограничениями согласно части 1 приложения 2 к настоящему техническому регламенту, и его соли, красители согласно части 2 приложения 2 и приложения 3 к настоящему техническому регламенту	Barium salts, with the exception of barium sulphate, barium sulphide under the conditions laid down in Annex 2, Part 1, and lakes, salts and pigments prepared from the colouring agents listed with the reference (5) in Annex 2, Part 2 and Annex 3
47. Бензол	Benzene
48. Бензимидазол-2(3H)-он	Benzimidazol-2 (3H)-one

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

49. Бензазепины и бензодиазепины	Benzazepines and benzadiazepines
50. 1-Диметиламинометил-1-метилпропилбензоат (амилокаин) и его соли	1-Dimethylaminomethyl-1-methylpropyl benzoate (amylocaine) and its salts
51. 2,2,6-Триметил-4-пиперидилбензоат (бензамин) и его соли	2,2,6-Trimethyl-4-piperidyl benzoate (benzamine) and its salts
52. Изокарбоксазид	Isocarboxazide
53. Бендрофлуметиазид и его производные	Bendroflumethiazide and its derivatives
54. Бериллий и его соединения	Beryllium and its compounds
55. Бром элементарный	Bromine, elemental
56. Бретилия тозилат	Bretylium tosilate
57. Карбромал	Carbromal
58. Бромизовал	Carbromal
59. Бромфенирамин и его соли	Brompheniramine and its salts
60. Бензилония бромид	Benzilonium bromide
61. Тетриламмония бромид	Tetrylammonium bromide
62. Бруцин	Brucine
63. Тетракаин и его соли	Tetracaine and its salts
64. Мофебутазон	Mofebutazone
65. Толбутамид	Tolbutamide
66. Карбутамид	Carbutamide
67. Фенилбутазон	Phenylbutazone
68. Кадмий и его соединения	Cadmium and its compounds
69. Кантариды, шпанская мушка (Cantharis vesicatoria)	Cantharides, Cantharis vesicatoria
70. (1R, 2S)-Гексагидро-1,2-диметил-3,6-эпоксифталевый ангидрид (кантаридин)	(1R, 2S)-Hexahydro-1,2-dimethyl-3,6-epoxyphthalic anhydride (cantharidin)
71. Фенпробамат	Phenprobamate
72. Карбазола нитропроизводные	Nitroderivatives of carbazole
73. Углерода дисульфид	Carbon disulphide
74. Каталаза	Catalase
75. Цефаэлин и его соли	Cephaeline and its salts
76. Мари амброзиевидной (Chenopodium ambrosioides) эфирное масло	Chenopodium ambrosioides (essential oil)
77. 2,2,2-Трихлорэтан-1,1-диол	2,2,2-Tribromoethanol-1,1-diol
78. Хлор	Chlorine
79. Хлорпропамид	Chlorpropamide
80. Дифеноксилата гидрохлорид	Diphenoxylate hydrochloride
81. 4-Фенилазо-1,3-диаминобензол цитрат гидрохлорид (хризоидина цитрат гидрохлорид)	4-Phenylazophenylene-1,3-diamine citrate hydrochloride (chrysoidine citrate hydrochloride)

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

82. Хлорзоксазон <*>	Chlorzoxazone
83. 2-Хлор-4-диметиламино-6-метилпиримидин (изокримидин)	2-Chloro-6-methylpyrimidin-4-yldimethylamine (crimidine-ISO)
84. Хлорпротиксен и его соли	Chlorprothixene and its salts
85. Клофенамид	Clofenamide
86. N,N -Бис(2-хлорэтил)метиламин-N-оксид и его соли	N,N-bis(2-chloroehyl)methylamine N-oxide and its salts
87. Хлорметин и его соли	Chlormethine and its salts
88. Циклофосфамид и его соли	Cyclophosphamide and its salts
89. Манномустин и его соли	Mannomustine and its salts
90. Бутаниликаин и его соли	Butanilicaine and its salts
91. Хлоромезанон	Chloromezanone
92. Трипаранол	Triparanol
93. 2-[2-(4-Хлорфенил)-2-фенилацетил]индан-1,3-дион (хлорофацинон)	2-[2-(4-Chlorophenyl)-2-phenylacetyl] indane 1,3-dione (chlorophacinone - ISO)
94. Хлорфеноксамин	Chlorphenoxamine
95. 2-[2-(4-Хлорфенил)-2-фенилацетил]индан-1,3-дион (хлорофацинон)	2-[2-(4-Chlorophenyl)-2-phenylacetyl] indan 1,3-dione (chlorophacinone - ISO)
96. Хлороэтан (этилхлорид)	Chloroethane
97. Хром, хромовая кислота и ее соли	Chromium; chromic acid and its salts
98. Спорынья пурпурная (Claviceps purpurea Tul.), ее алкалоиды и галеновые препараты	Claviceps purpurea Tul., its alkaloids and galenical preparations
99. Болиголова пятнистого (Conium maculatum L.) плоды, порошок, галеновые препараты	Conium maculatum L. (fruit, powder, galenical preparations)
100. Глицикламид	Glycyclamide
101. Кобальта бензолсульфонат	Cobalt benzenesulphonate
102. Колхицин, его соли и производные	Colchicine, its salts and derivatives
103. Колхикозид и его производные	Colchicoside and its derivatives
104. Безвременник осенний и его галеновые препараты	colchicum autumnale L. and its galenical preparation
105. Конваллатоксин	Convallatoxin
106. Анамитра коккулус плоды	Anamirta coccolus L.
107. Кротона слабительного (Croton tiglium) масло	Croton tiglium (oil)
108. 1-Бутил-3(N -кротонилсульфанил)мочевина	1-Butyl-3-(N-crotonoylsulphanilyl) urea
109. Кураре и курарин	Curare and curarine

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

110. Кураризанты синтетические	Synthetic curarizants
111. Синильная кислота и ее соли	Hydrogen cyanide and its salts
112. 2-(альфа-циклогексилбензил)-(N,N,N',N'-тетраэтил)триметилендиамин. (Фенетамин)	2-альфа-Cyclohexylbenzyl (N,N,N',N'-tetraethyl) trimethylenediamine (phenetamine)
113. Цикломенол и его соли	Cyclomenol and its salts
114. Натрия гексациклонат	Sodium hexacyclonate
115. Гексапропимат	Hexapropymate
116. Декстропропоксифен	Dextropropoxyphene
117. O,O'-Диацетил-N-аллил-N-норморфин	O,O'-Diacetyl-N-allyl-N-normorphine
118. Пипазетат и его соли	Pipazetate and its salts
119. 5-(альфа,бета-дибромфенетил)-5-метилгидантоин	5-(альфа,бета-Dibromophenethyl)-5-methylhydantoin
120. N,N'-Пентаметиленбис-(триметиламмония) соли, например, пентаметония бромид	N,N'-Pentamethylenebis (trimethylammonium) salts, e.g. pentamethonium bromide
121. N,N'-[(Метилимино)диэтилен]бис (этилдиметиламмония) соли, например, азаметония бромид	N,N'-[(Methylimino) diethylene] bis (ethyldimethylammonium) salts, e.g. azamethonium bromide
122. Цикларбамат	Cyclarbamate
123. Клофенотан (дихлордифенилтрихлорэтан, ДДТ)	Clofenotane (DDT - ISO)
124. N,N'-Гексаметиленбис (триметиламмония) соли, например, гексаметония бромид	Hexamethylenebis (trimethylammonium) salts, e.g. hexamethonium bromide
125. Дихлороэтаны (этиленхлориды)	Dichloroethanes (ethylene chlorides)
126. Дихлороэтилены (ацетиленхлориды)	Dichloroethylenes (acetylene chlorides)
127. Лизергид и его соли	Lysergide and its salts
128. 2-Диэтиламиноэтил-3-гидрокси-4-фенилбензоат и его соли	2-Diethylaminoethyl-3-hydroxy-4-phenylbenzoate and its salts
129. Цинхокаин и его соли	Cinchocaine and its salts
130. 3-Диэтиламинопропилциннамат	3-Diethylaminopropyl cinnamate
131. O,O'Диэтил O-4-нитрофенил тиофосфат (Паратион-ISO)	O,O'-Diethyl O-4-nitrophenyl phosphorothioate (parathion-ISO)
132. [Оксалилбис(иминометилен)]бис'[(о-хлоробензил)диэтиламмония] соли, например, амбеномия хлорид	[Oxalylbis(iminoethylene)] bis (o-chlorobenzyl) diethylammonium salts, e.g. ambenomium chloride
133. Метиприлон и его соли	Methyprylon and its salts
134. Дигиталин и все сердечные гликозиды наперстянки пурпурной (Digitalis purpurea	Digitaline and all heterosides of Digitalis purpurea L.

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

L.)	
135. 7-[2-Гидрокси-3-(2-гидроксиэтил-N-метиламино)пропил]теофиллин (ксантинол)	7-[2-Hydroxy-3-(2-hydroxyethyl-N-methylamino) propyl] theophylline (xanthinol)
136. Диоксэфедрин и его соли	Dioxethedrin and its salts
137. Пипрокурарий	Piprocurarium
138. Пропифеназон	Propyphenazone
139. Тетрабеназин и его соли	Tetrabenazine and its salts
140. Каптодиам	Captodiame
141. Мефеклоразин и его соли	Mefeclorazine and its salts
142. Диметиламин	Dimethylamine
143. 1,1'-Бис(диметиламинометил) пропилбензоат (амидрикаин, алипин) и его соли	1,1-Bis(dimethylaminomethyl)propyl benzoate (amydricaine, alypine) and its salts
144. Метапирилен и его соли	Methaphyrilene and its salts
145. Метамфепрамон и его соли	Metamfepramone and its salts
146. Амитриптилин и его соли	Amitriptyline and its salts
147. Метформин и его соли	Metformin and its salts
148. Изосорбида динитрат	Isosorbide dinitrate
149. Малононитрил	Malononitrile
150. Сукцинонитрил	Succinonitrile
151. Динитрофенола изомеры	Dinitrophenol isomers
152. Инпроквон	Inproquone
153. Димевамид и его соли	Dimevamide and its salts
154. Дифенилпиралин и его соли	Diphenylpyraline and its salts
155. Сульфинпиразон	Sulfinpyrazone
156. N-(3-Карбамоил-3,3-дифенилпропил)-N,N-диизопропилметиламмониевые соли, например, изопропамида йодид	N-(3-Carbamoyl-3,3-diphenylpropyl)-N,N-diisopropylmethylammonium salts, e.g. isopropamide iodide
157. Бенактизин	Benactyzine
158. Бензатропин и его соли	Benzatropin and its salts
159. Циклизин и его соли	Cyclizine and its salts
160. 5,5-Дифенил-4-имидазолидон	5,5-Diphenyl-4-imidazolidone
161. Пробенецид	Probenecid
162. Дисульфирам (тирам)	Disulfiram (thiram - ISO)
163. Эметин, его соли и производные	Emetine, its salts and derivatives
164. Эфедрин и его соли	Ephedrine and its salts
165. Оксанамид и его производные	Oxanamide and its derivatives
166. Эзерин или физостигмин и его соли	Eserine or physostigmine and its salts
167. 4-аминобензойная кислота и ее эфиры со свободной аминогруппой	4-aminobenzoic acid and its esters, with free amino droup

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

168. Холина соли и их эфиры, например, холина хлорид	Choline salts and their esters, e.g. choline chloride
169. Карамифен и его соли	Caramiphen and its salts
170. Диэтил-4-нитрофенил фосфат	Diethyl 4-nitrophenyl phosphate
171. Мететогептазин и его соли	Metethoheptazine and its salts
172. Оксфенеридин и его соли	Oxpheneridine and its salts
173. Этогептазин и его соли	Ethoheptazine and its salts
174. Метептазин и его соли	Metheptazine and its salts
175. Метилфенидат и его соли	Methylphenidate and its salts
176. Доксиламин и его соли	Doxylamine and its salts
177. Толбоксан	Tolboxane
178. 4-Бензилоксифенол и 4-этоксифенол	4-Benzyloxyphenol and 4-ethoxyphenol
179. Паретоксикаин и его соли	Parethoxycaine and its salts
180. Фенозолон	Fenozolone
181. Глутетимид и его соли	Glutethimide and its salts
182. Этиленоксид	Ethylene oxide
183. Бемегрид и его соли	Bemegride and its salts
184. Валноктамид	Valnoctamide
185. Галоперидол	Haloperidol
186. Параметазон	Paramethasone
187. Флуанизон	Fluanisone
188. Трифлуперидол	Trifluperidol
189. Фторорезон	Fluoresone
190. Фуразолидон	Furazolidone
191. Фтористоводородная (плавиковая) кислота, ее нормальные соли, комплексы и гидрофториды, кроме указанных в части 1 приложения 2 к настоящему техническому регламенту	Hydrofluoric acid, its normal salts, its complexes and hydrofluorides with the exception of those given in Annex II, Part 1
192. Фурфурилтриметиламмония соли, например, фуртретония йодид	Furfuryltrimethylammonium salts, e.g. furtrethonium iodide
193. Галантамин	Galantamine
194. Прогестогены	Progestogens
195. 1,2,3,4,5,6-Гексахлороциклогексан (линдан)	1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane (BHC - ISO)
196. (1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10-Гексахлоро-6,7-эпокси-1,4,4a,5,6,7,8,8a-октагидро-1,4; 5,8-диметанонафталин (эндрин)	(1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4; 5,8-dimethanonaphthalene (endrin-ISO)
197. Гексахлороэтан	Hexachloroethane
198. (1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10-	(1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10-

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Гексахлоро-1,4,4а,5,8,8а-гексагидро-1,4; 5,8-диметанонафталин (изодрин ISO)	Hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4; 5,8-dimethanonaphthalene (isodrin - ISO)
199. Гидрастин, гидрастинин и их соли	Hydrastine, hydrastinine and their salts
200. Гидразиды и их соли	Hydrazides and their salts
201. Гидразин, его производные и их соли	Hydrazine, its derivatives and their salts
202. Октамоксин и его соли	Octamoxin and its salts
203. Варфарин и его соли	Warfarin and its salts
204. Этилбис-(4-гидрокси-2-оксо-1-бензопиран-3-ил)ацетат и соли кислоты	Ethyl bis(4-hydroxy-2-oxo-1-benzopyran-3-yl) acetate and salts of the acid
205. Метокарбамол	Methocarbamol
206. Пропатилнитрат	Propatylnitrate
207. 4,4'-Дигидрокси-3,3'-(3-метилтиопропилиден)дикумарин	4,4'-Dihydroxy-3,3'-(3-methylthiopropylidene) dicoumarin
208. Фенадиазол	Fenadiazole
209. Нитроксолин и его соли	Nitroxoline and its salts
210. Гиосциамин, его соли и производные	Hyoscyamine, its salts and derivatives
211. Белены черной (Hyoscyamus niger L.) листья, семена, порошок и галеновые смеси	Hyoscyamus niger L. (leaves, seeds, powder and galenical mixtures)
212. Пемолин и его соли	Pemoline and its salts
213. Йод	Iodine
214. Декаметиленбис(триметиламмония) соли, например, декаметония бромид	Decamethylenebis(trimethylammonium) salts, e.g. decamethonium bromide
215. Ипекакуаны (Cephaelis ipecacuanha Brot.) и родственных видов (корни, порошок и галеновые смеси)	Ipecacuanha (Cephaelis ipecacuanha Brot.) and related species (roots, powder and galenical mixtures)
216. 2-Изопропилпент-4-еноилмочевина (апроналид)	(2-Isopropylpent-4-enoyl)urea (apronalide)
217. альфа-Сантонин ((3S, 5aR, 9bS)-3,3а,4,5,5а,9b-гексагидро-3,5а,9-триметилнафто-[1,2-b]-фуран-2,8-дион)	альфа-Santonin [(3S, 5aR, 9bS)-3,3a,4,5,5a,9b-hexahydro-3,5a,9-trimethylnaphto [1,2-b] furan-2,8-dione]
218. Лобелия вздутая (Lobelia inflata L.) и ее галеновые смеси	Lobelia inflata L. and its galenical mixtures
219. Лобелин и его соли	Lobeline and its salts
220. Барбитураты	Barbiturates
221. Ртуть и ее соединения, кроме особых случаев, указанных в приложении 5	Mercury and its compounds, except those special cases laid down in Annex

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	5
222. 3,4,5-Триметоксифенетиламин и его соли	3,4,5-Trimethoxyphenethylamine and its salts
223. Метальдегид	Metaldehyde
224. 2-(4'-Аллил-2'-метоксифенокси)-N,N-диэтилацетамид и его соли	2-(4-Allyl-2-methoxyphenoxy)-N-N-diethylacetamide and its salts
225. Коуметарол	Coumetarol
226. Декстрометорфан и его соли	Dextromethorphan and its salts
227. 2-Метилгептиламин и его соли	2-Methylheptylamine and its salts
228. Изометептен и его соли	Isometheptene and its salts
229. Мекамиламин	Mecamylamine
230. Гуаифенезин	Guaifenesin
231. Дикумарол	Dicoumarol
232. Фенметразин, его производные и соли	Phenmetrazine, its derivatives and salts
233. Тиамазол	Thiamazole
234. 2-Метил-2-метокси-4-фенил-3,4-дигидро-(2H,5H)-пирано-[3,2-c]-бензопиран-5-он (циклокумарол)	3,4-Dihydro-2-methoxy-2-methyl-4-phenyl-2H,5H, pyrano-[3,2-c]-[1]benzopyran-5-one (cyclocoumarol)
235. Каризопродол	Carisoprodol
236. Мепробамат	Meprobamate
237. Тефазолин и его соли	Tefazoline and its salts
238. Ареколин	Arecoline
239. Полдина метилсульфат	Poldine methylsulfate
240. Гидроксизин	Hydroxyzine
241. 2-Нафтол	2-Naphthol
242. 1- и 2-Нафтиламины и их соли	1- and 2-Naphthylamines and their salts
243. 3-(1-Нафтил)-4-гидроксикумарин	3-(1-Naphthyl)-4-hydroxycoumarin
244. Нафазолин и его соли	Naphazoline and its salts
245. Неостигмин и его соли (например, неостигмина бромид)	Neostigmine and its salts (e.g. neostigmine bromide)
246. Никотин и его соли	Nicotine and its salts
247. Амилнитриты	Amyl nitrites
248. Нитриты неорганические, кроме натрия нитрита	Inorganic nitrites, with the exception of sodium nitrite
249. Нитробензол	Nitrobenzene
250. Нитрокрезолы и их соли щелочных металлов	Nitrocresols and their alkali metal salts
251. Нитрофурантоин	Nitrofurantoin
252. Фуразолидон	Furazolidone

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

253. Пропантриол-1,2,3-тринитрат (нитроглицерин)	Propane-1,2,3-triyl trinitrate
254. Аценокумарол	Acenocoumarol
255. Щелочной пентацианонитрозилферрат (2-)	Alkali pentacyanonitrosylferrate (2-)
256. Нитростильбены, их гомологи и производные	Nitrostilbenes, their homologues and their derivatives
257. Норадреналин и его соли	Noradrenaline and its salts
258. Носкапин и его соли	Noscapine and its salts
259. Гуанетидин и его соли	Guanethidine and its salts
260. Эстрогены	Oestrogens
261. Олеандрин	Oleandrin
262. Хлорталидон	Chlortalidone
263. Пеллетиерин и его соли	Pelletierine and its salts
264. Пентахлороэтан	Pentachloroethane
265. Пентаэритритилтетранитрат	Pentaerithrityl tetranitrate
266. Петрихлорал	Petrichloral
267. Октамиламин и его соли	Octamylamine and its salts
268. Пикриновая кислота (тринитрофенол)	Picric acid
269. Фенацемид	Phenacemide
270. Дифенклоксазин	Difencloxazine
271. 2-Фенилиндан-1,3-дион (фениндион)	2-Phenylindane-1,3-dione (phenindione)
272. Этилфенацемид	Ethylphenacemide
273. Фенпрокомон	Phenprocoumon
274. Фенирамидол	Fenyramidol
275. Триамтерен и его соли	Triamterene and its salts
276. Тетраэтилпирофосфат	Tetraethyl pyrophosphate (TEPP - ISO)
277. Тритолилфосфат	Tritolyl phosphate
278. Псилоцибин	Psilocybine
279. Фосфор и фосфиды металлов	Phosphorus and metal phosphides
280. Талидомид и его соли	Thalidomide and its salts
281. Физостигма ядовитая (Physostigma venenosum Balf.)	Physostigma venenosum Balf.
282. Пикротоксин	Picrotoxin
283. Пилокарпин и его соли	Pilocarpine and its salts
284. -Пиперидин-2-ил-бензилацетат, левовращающая треоформа (левофацетоперан) и его соли	альфа-Piperidin-2-yl-benzyl acetate laevorotatory threoform (levophacetoperane) and its salts
285. Пипрадрол и его соли	Pipradrol and its salts
286. Азациклонол и его соли	Azacyclonol and its salts
287. Биэтамиверин	Bietamiverine

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

288. Бутопиприн и его соли	Butopiprine and its salts
289. Свинец и его соединения	Lead and its compounds
290. Кониин (Conium maculatum)	Coniine
291. Лавровишня аптечная (Prumus laurocerasus L.), "лавровишневая вода"	Prunus laurocerasus L. ("cherry laurel water")
292. Метирапон	Metyrapone
293. Радиоактивные вещества	Radioactive substances
294. Можжевельника казацкого (Juniperus sabina L.) листья, эфирное масло и галеновые смеси	Juniperus sabina L. (leaves, essential oil and galenical mixtures)
295. Гиосцин, его соли и производные	Hyoscine, its salts and derivatives
296. Золота соли	Gold salts
297. Селен и его соединения, кроме дисульфида селена, используемого с ограничениями, установленными в приложении 2 часть 1 (N 49)	Selenium and its compounds with the exception of selenium disulphide under the conditions set out under reference N 49 in annex II, part 1
298. Паслен черный (Solanum nigrum L.) и его галеновые препараты	Solanum nigrum L. and its galenical preparations
299. Спартеин и его соли	Sparteine and its salts
300. Глюкокортикоиды	Glucocorticoids
301. Дурман обыкновенный (Datura stramonium L.) и его галеновые препараты	Datura stramonium L. and its galenical preparations
302. Строфантины, их агликоны и их производные	Strophantines, their aglucones and their respective derivatives
303. Строфанта виды (Strophantus) и их галеновые препараты	Strophantus species and their galenical preparations
304. Стрихнин и его соли	Strychnine and its salts
305. Стрихноса виды (Strychnos) и их галеновые препараты	Strychnos species and their galenical preparations
306. Наркотики, природные и синтетические	Narcotics, natural and synthetic
307. Сульфонамиды (сульфаниламид и его производные, полученные замещением по аминогруппе) и их соли	Sulphonamides (sulphanilamide and its derivatives obtained by substitution of one or more H-atoms of the -NH2 groups) and their salts
308. Султиам	Sultiame
309. Неодимий и его соли	Neodymium and its salts
310. Тиотепа	Thiotepa
311. Пилокарпус яборанди (Pilocarpus jaborandi Holmes) и его галеновые смеси	Pilocarpus jaborandi Holmes and its galenical mixtures
312. Теллур и его соединения	Tellurium and its compounds
313. Ксилометазолин и его соли	Xylometazoline and its salts

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

314. Тетрахлороэтилен	Tetrachloroethylene
315. Тетрахлоруглерод	Carbon tetrachloride
316. Гексаэтилтетрафосфат	Hexaethyl tetraphosphate
317. Таллий и его соединения	Thallium and its compounds
318. Тевеций (Thevetia neriifolia Juss.), экстракт гликозидов	Thevetia neriifolia Juss., glycoside extract
319. Этионамид	Ethionamide
320. Фенотиазин и его соединения	Phenothiazine and its compounds
321. Тиомочевина и ее производные, кроме указанных в приложении 2	Thiourea and its derivatives, with the exception of those listed in Annex 2
322. Мефенезин и его эфиры	Mephenesin and its esters
323. Вакцины (медицинские сыворотки)	Vaccines
324. Транилципромин и его соли	Tranylcypromine and its salts
325. Трихлоронитрометан (хлорпикрин)	Trichloronitromethane (chloropicrine)
326. 2,2,2-Трибромоэтанол (трибромэтиловый спирт)	2,2,2-Tribromoethanol (tribromoethyl alcohol)
327. Трихлорметин и его соли	Trichlormethine and its salts
328. Третамин	Tretamine
329. Галламина триэтиодид	Gallamine triethiodide
330. Urginea scilla Stern и его галеновые смеси	Urginea scilla Stern and its galenical mixtures
331. Вератрин, его соли и галеновые смеси	Veratrine, its salts and galenical mixtures
332. Схенокаулон лекарственный (Schoenocaulon officinale Lind.), семена и галеновые смеси	Schoenocaulon officinale Lind. (seeds and galenical mixtures)
333. Чемерицы виды (Veratrum Spp.) и их смеси	Veratrum Spp. and their mixtures
334. Винилхлорид (мономер)	Vinyl chloride monomer
335. Эргокальциферол и холекаль циферол (Витамины D2 и D3)	Ergocalciferol and cholecalciferol (vitamins D2 and D3)
336. Соли О-алкилдитиокарбоновых кислот	Salts of O-alkildithiocarbonic asids
337. Йохимбин и его соли	Yohimbine and its salts
338. Диметилсульфоксид	Dimethyl sulfoxide
339. Дифенгидрамин и его соли	Diphenhydramine and its salts
340. 4-Третбутилфенол	4-tert-Butylphenol
341. 4-Третбутилпирокатехин	4-tert-Butylpyrocatechol
342. Дигидротахистерол	Dihydrotachysterol
343. Диоксан	Dioxane
344. Морфолин и его соли	Morpholine and its salts
345. Пиретрум белый (Pyretrum album L.) и	Pyrethrum album L. and its galenical

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.

его галеновые смеси	mixtures
346. 2-[4-Метоксибензил-N-2-пиридил)амино]этилдиметиламиномалеат	2-[4-Methoxybenzyl-N-(2-pyridyl) amino] ethyldimethylamine maleate
347. Трипеленнамин <*>	Tripelennamine
348. Тетрахлоросалициланилиды	Tetrachlorosalicylanilides
349. Дихлоросалициланилиды	Dichlorosalicylanilides
350. Тетрабромосалициланилиды	Tetrabromosalicylanilides
351. Дибромосалициланилиды	Dibromosalicylanilides
352. Битионол	Bithionol
353. Тиурама моносульфиды	Thiuram monosulphides
354. Тиурама дисульфиды	Thiuram disulphides
355. Диметилформамид	Dimethylformamide
356. 4-Фенилбутен-3-он-2	4-Phenylbut-3-en-2-one
357. 4-Гидрокси-3-метоксикоричного спирта бензоаты, кроме продуктов природного происхождения с естественным содержанием этих бензоатов	Benzoates of 4-hydroxy-3-methoxycinnamyl alcohol except for normal content in natural essences used
358. Фурокумарины (например, триоксисалан, 8-метоксипсорален, 5-метоксипсорален), кроме продуктов природного происхождения с естественным содержанием этих фурокумаринов. В препаратах, защищающих от защищающих от солнца, содержание фурокумаринов должно быть не более 1мг/кг	Furocoumarines (e.g. trioxysalan, 8-methoxypsoralen, 5-methoxypsoralen) except for normal content in natural essences used. In sun protection and in bronzing products, furocoumarines shall be below 1 mg/kg
359. Лавра благородного (Laurus nobilis L.) эфирное масло, полученное из плодов	Oil from the seeds of Laurus nobilis L.
360. Сафрол, кроме продуктов природного происхождения с его естественным содержанием. При использовании таких природных продуктов концентрация сафрола не должна превышать: 100 ppm в готовой парфюмерно-косметической продукции, 50 ppm в средствах для ухода за полостью рта. Продукты природного происхождения, содержащие сафрол, запрещено использовать в зубных пастах для детей	Safrole except for normal content in the natural essences used and provided the concentration does not exceed: - 100 ppm in the finished product, - 50 ppm in products for dental and oral hygiene, and provided that Safrole is not present in toothpastes intended specifically for children
361. 5,5'-Диизопропил-2,2'-диметилбифенил-4,4'-диил-дигипоиодат	5,5'-Di-isopropyl-2,2'-dimethylbiphenyl-4,4'-diyl dihypoiodite

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

362. 3'-Этил-5',6',7',8'-тетрагидро-5',5',8',8'-тетраметил-2'-ацетонафтон; Или 7-ацетил-6-этил-1,1,4,4-тетраметил-1,2,3,4-тетрагидронафталин	3'-Ethyl-5',6',7',8'-tetrahydro-5',5',8',8'-tetramethyl-2'-acetonaphthone or 7-acetyl-6-ethyl-1,1,4,4-tetramethyl-1,2,3,4-tetrahydronaphtalen
363. Орто-фенилендиамин и его соли	O-phenilenediamine and its salts
364. 4-Метил-м-фенилендиамин (2,4-диаминотолуол) и его соли	4-Methyl-m-phenylenediamine and its salts
365. Аристолохиевая кислота и ее соли	Aristolochic acid and its salts; Aristolochia spp. And their mixtures
366. Хлороформ	Chloroform
367. 2,3,7,8-Тетрахлородибензо-п-диоксин	2,3,7,8,-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin
368. 2,6-Диметил-1,3-диоксан-4-ил ацетат (диметоксан)	2,6-Dimethyl-1,3-dioxan-4-yl acetate (dimethoxane)
369. Натрия пиритион	Pyrithione sodium (INNM)
370. N-(Трихлорометилтио)-4-циклогексен-1,2-дикарбоксимид (каптан)	N-(Trichloromethylthio)-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide (captan)
371. 2,2'-Дегидрокси-3,3',5,5'6,6'-гексахлоро-дифенилметан (гексахлорофен)	2,2'-Dihydroxy-3,3',5,5'6,6'-hexachlorodiphenylmethane (hexachlorophene)
372. 6-(Пиперидинил)-2,4-пиримидиндиамин-3-оксид (миноксидил), его соли и производные	6-(Piperidinyl)-2,4-pyrimidinediamine-3-oxide (Minoxidil) and its salts and derivatives
373. 3,4',5-Трибромосалициланилид (трибромсалан)	3,4',5-Tribromosalicylanilide
374. Лаконоса виды (Phytolacca Spp.) и их смеси	Phytolacca Spp. and their mixtures
375. Третиноин (ретиноевая кислота и ее соли)	Tretinoin (retinoic acid and its salts)
376. 1-Метокси-2,4-диаминобензол (2,4-диаминоанизол, CI 76050) и его соли	1-Methoxy-2,4-diaminobenzene (2,4-diaminoanisole - CI 76050) and their salts
377. 1-Метокси-2,5-диаминобензол (2,5-диаминоанизол) и его соли	1-Methoxy-2,5-diaminobenzene (2,5-diaminoanisole) and their salts
378. Краситель CI 12140	Colouring agent CI 12140
379. Краситель CI 26105	Colouring agent CI 26105
380. Краситель CI 42555 Краситель CI 42555-1 Краситель CI 42555-2	Colouring agent CI 42555 Colouring agent CI 42555-1 Colouring agent CI 42555-2
381. Амил-4-диметиламинобензоат, смесь изомеров (Падимат А)	Amyl-4-dimethylaminobenzoate, mixed isomers (Padimate A (INN))

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

382.	
383. 2-Амино-4-нитрофенол	2-Amino-4-nitrophenol
384. 2-Амино-5-нитрофенол	2-Amino-5-nitrophenol
385. -11 альфа Гидроксипрегнен-4-дион-3,20 и его эфиры или -11 альфа Гидроксипрегнен-4 -дион-3,20) и его эфиры	11-альфа-Hydroxypregn-4-ene-3,20-dione and its esters or 11-альфа-Hydroxypregn -4-ene-3, 20-dione) and its esters
386. Краситель CI 42 640	Colouring agent CI 42640
387. Краситель CI 13 065	Colouring agent CI 13065
388. Краситель CI 42 535	Colouring agent CI 42535
389. Краситель CI 61 554	Colouring agent CI 61554
390. Антиандрогены стероидной структуры	Anti-androgens of steroid structure
391. Цирконий и его соединения, кроме указанных в приложении 2	Zirconium and its compounds, with the exception of the complexes listed in Annex 2
392.	
393. Ацетонитрил	Acetonitrile
394. Тетрагидрозолин и его соли	Tetrahydrozoline and its salts
395. 8-Гидроксихинолин и его сульфат, за исключением применения описанного в N 51 приложения 2, части 1	Hydroxy-8-quinoline and its sulphate, except for the uses provided for in N 51 in Annex II, Part I
396. Дитио-2,2'-биспиридиндиоксид-1,1' (с добавлением тригидрата магния сульфата) - (пиритиона дисульфида + магния сульфата)	Dithio-2,2'-bispyridine-dioxide 1,1' (additive with trihydrated magnesium sulphate) - (pyrithione disulphide + magnesium sulphate)
397. Краситель CI 12075 и его красочные лаки, пигменты и соли	Colouring agent CI 12075 and its lakes, pigments and salts
398. Красители CI 45170 и CI 45170:1	Colouring agent CI 45170 and CI 45170:1
399. Лидокаин	Lidocaine
400. 1,2-Эпоксибутан	1,2-Epoxybutane
401. Краситель CI 15585	Colouring agent CI 15585
402. Стронция лактат	Strontium lactate
403. Стронция нитрат	Strontium nitrate
404. Стронция поликарбоксилат	Strontium polycarboxylate
405. Прамокаин	Pramocaine
406. 4-Этокси-м-фенилендиамин (2,4-диаминофенетол) и его соли	4-Ethoxy-m-phenylenediamine and its salts
407. 2,4-Диаминофенилэтанол и его соли	2,4-Diaminophenylethanol and its salts
408. Пирокатехин (катехин)	Catechol
409. Пирогаллол	Pyrogallol
410. Нитрозоамины	Nitrosamines

This document was downloaded from the website: www.scis-expertise

411. Вторичные алкил- и алканоламины и их соли	Secondary alkyl- and alkanolamines and their salts
412. 4-Амино-2-нитрофенол	4-Amino-2-nitrophenol
413. 2-Метил-м-фенилендиамин (2,6-диаминотолуол)	2-Methyl-m-phenylenediamine
414. 4-Третбутил-3-метокси-2,6-динитротолуол (мускус амбровый)	4-tert-Butyl-3-methoxy-2,6-dinitrotoluene (Musk Ambrette)
415.	
416. Клетки, ткани или препараты человеческого происхождения	Cells, tissues or products of human origin
417. 3,3-Бис-(4-гидроксифенил)фталид (фенолфталеин)	3,3-Bis(4-hydroxyphenyl)phthalide (Phenolphthalein)
418. 3-(4-Имидазолил)акриловая кислота и ее этиловый эфир (урокановая кислота)	3-Imidazol-4-ylacrylic acid and its ethyl ester (urocanic acid)
419. Материалы категории 1 и материалы категории 2 установленные в разделах 4 и 5 Регламента (ЕС) N 1774/2002	Category 1 material and Category 2 material as defined in articles 4 and 5 respectively of Regulation (EC) N 1774/2002 of the European Parlament and of the Council (1), ingradients derived trefrom
420. Сырые и очищенные угольные смолы	Crude and refined coal tars
421. 1,1,3,3,5-Пентаметил-4,6-динитроиндан (москен)	1,1,3,3,5-Pentamethyl-4,6-dinitroindane (moskene)
422. 5-Третбутил-1,2,3-триметил-4,6-динитробензол (мускус тибетский)	5-tert-Butyl-1,2,3-trimethyl-4,6-dinitrobenzene (musk tibetene)
423. Девясила высокого (Inula helenium) (CAS No 97676-35-2) эфирное масло, конкрет и абсолю, полученные из его корней, при использовании в качестве ароматизатора	Alanroot oil (Inula helenium), (CAS No 97676-35-2), when used as a fragrance ingredient/
424. Бензилцианид (нитрил фенилуксусной кислоты, фенилацетонитрил; CAS No 140-29-4) при использовании в качестве ароматизатора	Benzyl cyanide (CAS No 140-29-4),when used as a fragrance ingredient
425. Цикламенол (3-(4-изопропилфенил)-2-метилпропанол-1; CAS No 4756-19-8) при использовании в качестве ароматизатора	Cyclamen alcohol (CAS No 4756-19-8), when used as a fragrance ingredient
426. Диэтилмалеат (CAS No 141-05-9) при использовании в качестве ароматизатора	Diethyl maleate (CAS No 141-05-9, when used as a fragrance ingredient
427. Дигидрокумарин (CAS No 119-84-6) при использовании в качестве	Dihydrocoumarine (CAS No 119-84-6), when used as a fragrance ingredient

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

ароматизатора	
428. 2,4-Дигидрокси-3-метилбензальдегид (CAS No 6248-20-0) при использовании в качестве ароматизатора	2,4-Dihydroxy-3-methylbenzaldehyde (CAS No 6248-20-0), when used as a fragrance ingredient
429. 3,7-Диметил-2-октен-1-ол (6,7-дигидрогераниол; CAS No 40607-48-5) при использовании в качестве ароматизатора	3,7-Dimethyl-2-octen-1-ol (6,7-Dihydrogeraniol) (CAS No 40607-48-5), when used as a fragrance ingredient
430. 4,6-Диметил-8-третбутилкумарин (CAS No 17874-34-9) при использовании в качестве ароматизатора	4,6-Dimethyl-8-tert-butylcoumarin (CAS No 17874-34-9), when used as a fragrance ingredient
431. Диметилцитраконат (CAS No 617-54-9) при использовании в качестве ароматизатора	Dimethyl citraconate (CAS No 617-54-9), when used as a fragrance ingredient
432. 7,11-Диметил-4,6,10-додекатриен-3-он (CAS No 26651-96-7) при использовании в качестве ароматизатора	7,11-Dimethyl-4,6,10-dodecatrien-3-one (CAS No 26651-96-7), when used as a fragrance ingredient
433. 4,6-Диметил-8-третбутилкумарин (CAS No 17874-34-9) при использовании в качестве ароматизатора	6,10-Dimethyl-3,5,9-undecatrien-2-one (CAS No 141-10-6), when used as a fragrance ingredient
434. Дифениламин (CAS No 122-39-4) при использовании в качестве ароматизатора	Diphenylamine (CAS No 122-39-4), when used as a fragrance ingredient
435. Этилакрилат (CAS No 140-88-5) при использовании в качестве ароматизатора	Ethyl acrylate (CAS No 140-88-5), when used as a fragrance ingredient
436. Инжира абсолю (Ficus carica; CAS No 68916-52-9), полученное из его листьев, при использовании в качестве ароматизатора	Fig leaf absolute (ficus carica) (CAS No 68916-52-9), when used as a fragrance ingredient
437. Транс-2-гептеналь (CAS No 18829-55-5) при использовании в качестве ароматизатора	trans-2-Heptenal (CAS No 18829-55-5), when used as a fragrance ingredient
438. Транс-2-гексенальдиэтилацеталь (CAS No 67746-30-9) при использовании в качестве ароматизатора	trans-2-Hexenal diethyl acetal (CAS No 67746-30-9), when used as a fragrance ingredient
439. Транс-2-гексенальдиметилацеталь (CAS No 18318-83-7) при использовании в качестве ароматизатора	trans-2-Hexenal dimethyl acetal (CAS No. 18318-83-7), when used as a fragrance ingredient
440. Гидроабиэтанол (тетрадекагидро-1,4а-диметил-7-(1-метилэтил)-1-фенантренметанол; CAS No 13393-93-6) при использовании в качестве ароматизатора	Hydroabietyl alcohol (CAS No 13393-93-6), when used as a fragrance ingredient

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

441. 6-Изопропилдекагидронафталин-2-ол (CAS No 34131-99-2) при использовании в качестве ароматизатора	6-Isopropyl-2-decahydronaphthalenol (CAS No 34131-99-2), when used as a fragrance ingredient
442. 7-Метоксикумарин (CAS No 531-59-9) при использовании в качестве ароматизатора	7-Methoxycoumarin (CAS No 531-59-9), when used as a fragrance ingredient
443. 4-(4-Метоксифенил)-3-бутен-2-он (CAS No 943-88-4) при использовании в качестве ароматизатора	4-(4-Methoxyphenyl)-3-butene-2-one (CAS No 943-88-4), when used as a fragrance ingredient
444. 1-(4-Метоксифенил)-1-пентен-3-он (CAS No 104-27-8) при использовании в качестве ароматизатора	1-(4-Methoxyphenyl)-1-penten-3-one (CAS No 104-27-8), when used as a fragrance ingredient
445. Метил-транс-2-бутеноат (CAS No 623-43-8) при использовании в качестве ароматизатора	Methyl trans-2-butenoate (CAS No 623-43-8), when used as a fragrance ingredient
446. 7-Метилкумарин (CAS No 2445-83-2) при использовании в качестве ароматизатора	7-Methylcoumarin (CAS No 445-83-2), when used as a fragrance ingredient
447. 5-Метил-2,3-гександион (CAS No 13706-86-0) при использовании в качестве ароматизатора	5-Methyl-2,3-hexanedione (CAS No 13706-86-0), when used as a fragrance ingredient
448. 2-Пентилиденциклогексанон (CAS No 25677-40-1) при использовании в качестве ароматизатора	2-Pentylidenecyclohexanone (CAS No 25677-40-1), when used as a fragrance ingredient
449. 3,6,10-Триметил-3,5,9-ундекатриен-2-он (CAS No 1117-41-5) при использовании в качестве ароматизатора	3,6,10-Trimethyl-3,5,9-undecatrien-2-one (CAS No 1117-41-5), when used as a fragrance ingredient
450. Вербены лимонной масло (Lippia citriodora Kunth.; CAS No 8024-12-2) при использовании в качестве ароматизатора	Verbena oil (Lippia citriodora Kunth.) (CAS No 8024-12-2), when used as a fragrance ingredient
451. Метилэвгенол (CAS No 93-15-2), кроме содержащих его продуктов природного происхождения, используемых в парфюмерно-косметической продукции при условии, что концентрация метилэвгенола не превышает: (а) 0,01% в духах; (б) 0,004% в туалетных водах; (в) 0,002% в парфюмированных кремах; (г) 0,001% в смываемой парфюмерно-косметической продукции;	Methyleugenol (CAS No 95-15-2) except for normal content in the natural essences used and provided that the concentration does not exceed. (a) 0,01% in fine fragrance (b) 0,004% in eau de toilette (c) 0,002% in fragrance cream (d) 0,001% in rinse-off products (e) 0,0002% in orther leave-on products and oral hygiene products

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(д) 0,0002% в другой несмываемой парфюмерно-косметической продукции и средствах для ухода за полостью рта	
452. 6-(2-хлороэтил)-6-(2-метоксиэтокси)-2,5,7,10- тетраоксо-6-кремнийиндекан (Cas No 37894-46-5)	6-(2-Chloroethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecane (Cas No 37894-46-5)
453. Кобальта дихлорид	Cobalt dichloride (Cas No 7646-79-9)
454. Кобальта сульфат	Cobalt sulphate (Cas No 10124-43-3)
455. Никеля монооксид	Nickel monoxide (Cas No 1313-99-1)
456. Никеля трихлорид	Dinickel trioxide (Cas No 1314-06-3)
457. Никеля диоксид	Nickel dioxide (Cas No 12035-36-8)
458. Триникельдисульфид	Trinickel disulphide (Cas No 12035-72-2)
459. Никеля тетракарбонил	Tetracarbonylnickel (Cas No 13463-39-3)
460. Никеля сульфид	Nickel sulphide (Cas No 16812-54-7)
461. Натрия бромид	Potassium bromate (Cas No 7758-01-2)
462. Углерода оксид	Carbon monoxide (Cas No 630-08-0)
463. Бута-1,3-диен	Buta-1,3-diene (Cas No 106-99-0)
464. Изобутан (Cas No 75-28-5), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Isobutane (Cas No 75-28-5), if it contains >= 0,1% w/w Butadiene
465. Бутадиен (Cas No 106-97-8), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Butane (Cas No 106-97-8), if it contains >= 0,1% w/w Butadiene
466. Газы (нефтяные), C_{3-4} (Cas No 68131-75-9), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C_{3-4} (Cas No 68131-75-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
467. Остаточный нефтяной газ, дистиллят каталитического крекинга и абсорбированная фракция каталитического крекинга нефти (Cas No 68307-98-2), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and catalytic cracked naphtha fractionation absorber (Cas No 68307-98-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
468. Остаточный нефтяной газ, стабилизированная полимерная фракция нефти (Cas No 68307-99-3), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic polymn. naphtha fractionation stabiliser (Cas No 68307-99-3), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
469. Остаточный нефтяной газ, стабилизированная фракция реформинага нефти	Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabiliser,

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

(Cas No 68308-00-9), если они содержат >= 0,1% бутадиена	hydrogen sulfide-free (Cas No 68308-00 -9), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
470. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-01-0), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater stripper (Cas No 68308-01-0), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
471. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-03-2), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), gas oil catalytic cracking absorber (Cas No 68308- 03-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
472. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-04-3), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), gas recovery plant (Cas No 68308-04-3), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
473. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-05-4), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), gas recovery plant deethaniser (Cas No 68308-05-4), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
474. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-06-5), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), hydrodesulfurised distillate and hydrodesulfurised naphtha fractionator, acid-free (Cas No. 68308-06-5), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
475. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-07-6), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), hydrodesulfurised vacuum gas oil stripper, hydrogen sulfide-free (Cas No 68308-07-6), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
476. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-08-7), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), isomerised naphtha fractionation stabiliser (Cas No 68308-08-7), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
477. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-09-8), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), light straight-run naphtha stabiliser, hydrogen sulfide-free (Cas No 68308-09-8), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
478. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-10-1), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), straight-run distillate hydrodesulferised, hydrogen sulfide-free (Cas No 68308-10-1), if it contains > 0,1% w/w Butadiene

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

479. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-11-2), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), propane-propylene alkylation feed prep deethaniser (Cas No 68308-11-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
480. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-12-3), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), vacuum gas oil hydrodesulferised, hydrogen sulfidefree (Cas No 68308-12-3), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
481. Газы (нефтяные), головной погон каталитического крекинга (Cas No 68409-99-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracked overheads (Cas No 68409-99-4), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
482. Углеводороды, C_{1-2} (Cas No 68475-57-0), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Alkanes, C_{1-2} (Cas No 68475-57-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
483. Углеводороды, C_{2-3} (Cas No 68475-58-1), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Alkanes, C_{2-3} (Cas No 68475-58-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
484. Алканы, C_{3-4} (Cas No 68475-59-2), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Alkanes, C_{3-4} (Cas No 68475-59-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
485. Алканы, C_{4-5} (Cas No 68475-60-5), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Alkanes, C_{4-5} (Cas No 68475-60-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
486. Топливные газы (Cas No 68476-26-6), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Fuel-gases (Cas No 68476-26-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
487. Топливные газы, не очищенные перегонкой масла, (Cas No 68476-29-9), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Fuel gases, crude oil distillates (Cas No 68476-29-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
488. Углеводороды, C_{3-4} (Cas No 68476-40-4), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_{3-4} (Cas No 68476-40-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
489. Углеводороды, C_{4-5} (Cas No 68476-42-6), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_{4-5} (Cas No 68476-42-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
490. Углеводороды, C_{2-4}, C_3-rich (Cas No 68476-49-3), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_{2-4}, C_3-rich (Cas No 68476-49-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
491. Нефтяные газы сжиженные, (Cas No 68476-85-7), если они содержат >= 0,1% бутадиена	Petroleum gases, liquefied (Cas No 68476-85-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

492. Нефтяные газы, сжиженные обессеренные (Cas No 68476-86-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Petroleum gases, liquefied, sweetened (Cas No 68476-86-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
493. Нефтяные газы, C_{3-4}, с высоким содержанием изобутана (Cas No 68477-33-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C_{3-4}, isobutane-rich (Cas No 68477-33-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
494. Дистилят (нефтепродукт), C_{3-6}, с высоким содержанием пипирилена (Cas No 68477-35-0), если он содержит > 0,1% бутадиена	Distillates (petroleum), C_{3-6}, piperylene-rich (Cas No 68477-35-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
495. Газы (нефтяные), сырье для системы аминной очистки (Cas No 68477-65-6), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), amine system feed (Cas No 68477-65-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
496. Газы (нефтяные), гидродесульфурированный отходящий газ бензольной установки (Cas No 68477-66-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), benzene unit hydrodesulferised off (Cas No 68477-66-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
497. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ бензольной установки, с высоким содержанием водорода (Cas No 68477-67-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), benzene unit recycle, hydrogen-rich (Cas No 68477-67-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
498. Газы (нефтяные), газ нефтяной смеси, с высоким содержанием водорода и азота (Cas No 68477-68-9), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), blend oil, hydrogen-nitrogen-rich (Cas No 68477-68-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
499. Газы (нефтяные), газы, отходящие из бутаноотгонной колонны (Cas No 68477-69-0), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), butane splitter overheads (Cas No 68477-69-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
500. Газы (нефтяные), C_{2-3} (Cas No 68477-70-3), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C_{2-3} (Cas No 68477-70-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
501. Газы (нефтяные), донный осадок колонны депропанизации газойля каталитического крекинга, с высоким содержанием C_4 бескислотные (Cas No 68477-71-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic-cracked gas oil depropaniser bottoms, C_4-rich acid-free (Cas No 68477-71-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
502. Газы (нефтяные), донный осадок	Gases (petroleum), catalytic-cracked

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

колонны дебутанизации нафты каталитического крекинга, с высоким содержанием C_{3-5} (Cas No 68477-72-5), если они содержат > 0,1% бутадиена	naphtha debutaniser bottoms, C_{3-5}-rich (Cas No 68477-72-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
503. Газы (нефтяные), головной погон колонны депропанизации нафты каталитического крекинга, с высоким содержанием C_3 бескислотный (Cas No 68477-73-6), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha depropaniser overhead, C_3-rich acid-free (Cas No 68477-73-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
504. Газы (нефтяные), каталитический крекинг (Cas No 68477-74-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracker (Cas No 68477-74-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
505. Газы (нефтяные), каталитический крекинг, с высоким содержанием C_{1-5} (Cas No 68477-75-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracker, C_{1-5}-rich (Cas No 68477-75-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
506. Газы (нефтяные), головной погон колонны стабилизации нафты каталитической полимеризации, с высоким содержанием C_{2-4} (Cas No 68477-76-9), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic polymd. naphtha stabiliser overhead, C_{2-4}-rich (Cas No 68477-76-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
507. Газы (нефтяные), газы, отходящие из колонны отпаривания нафты каталитического реформинга (Cas No 68477-77-0), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic reformed naphtha stripper overheads (Cas No 68477-77-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
508. Газы (нефтяные), каталитический реформинг, с высоким содержанием C_{1-4} (Cas No 68477-79-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic reformer, C_{1-4}-rich (Cas No 68477-79-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
509. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ установки для каталитического реформинга C_{6-8} (Cas No 68477-80-5), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C_{6-8} catalytic reformer recycle (Cas No 68477-80-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
510. Газы (нефтяные), каталитический реформинг C_{6-8} (Cas No 68477-81-6), если	Gases (petroleum), C_{6-8} catalytic

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

6-8 они содержат > 0,1% бутадиена	reformer (Cas No 68477-81-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
511. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ C 6-8 установки для каталитического реформинга, с высоким содержанием водорода (Cas No 68477-82-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C 6-8 catalytic reformer recycle, hydrogen-rich (Cas No 68477-82-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
512. Газы (нефтяные), сырье C 3-5 для олефино-парафинового алкилирования (Cas No 68477-83-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C 3-5 olefinic-paraffinic alkylation feed (Cas No 68477-83-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
513. Газы (нефтяные), возвратный поток C 2 (Cas No 68477-84-9), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C 2 -return stream (Cas No 68477-84-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
514. Газы (нефтяные), с высоким содержанием C 4 (Cas No 68477-85-0), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C 4 -rich (Cas No 68477-85-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
515. Газы (нефтяные), газы, отходящие из деэтанизатора (Cas No 68477-86-1), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), deethaniser overheads (Cas No 68477-86-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
516. Газы (нефтяные), газы, отходящие из колонны деизобутанизации (Cas No 68477-87-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), deisobutaniser tower overheads (Cas No 68477-87-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
517. Газы (нефтяные), газ депропанизатора, сухой, с высоким содержанием пропена (Cas No 68477-90-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), depropaniser dry, propene-rich (Cas No 68477-90-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
518. Газы (нефтяные), газы, отходящие из депропанизатора (Cas No 68477-91-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), depropaniser overheads (Cas No 68477-91-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
519. Газы (нефтяные), сухой сернистый нефтяной газ, отходящий из установки газовой концентрации (Cas No 68477-92-9), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), dry sour, gas-concn.-unit-off (Cas No 68477-92-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
520. Газы (нефтяные), газ перегонки повторной абсорбции газовой концентрации (Cas No 68477-93-0), если они содержат >	Gases (petroleum), gas concn. reabsorber distn. (Cas No 68477-93-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

0,1% бутадиена	
521. Газы (нефтяные), газы, отходящие из депропанизатора установки для извлечения газа (Cas No 68477-94-1), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), gas recovery plant depropaniser overheads (Cas No 68477-94-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
522. Газы (нефтяные), сырье для установки по очистке гирбатола (Cas No 68477-95-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), Girbatol unit feed (Cas No 68477-95-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
523. Газы (нефтяные), газ, отходящий из абсорбера водорода (Cas No 68477-96-3), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrogen absorber off (Cas No 68477-96-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
524. Газы (нефтяные), с высоким содержанием водорода (Cas No 68477-97-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrogen-rich (Cas No 68477-97-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
525. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ нефтяной смеси, полученный на гидроочистителе, с высоким содержанием водорода и азота (Cas No 68477-98-5), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrotreater blend oil recycle, hydrogen-nitrogen-rich (Cas No 68477-98-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
526. Газы (нефтяные), газ колонны ректификации изомеризованной нафты, с высоким содержанием C_4, без сероводорода (Cas No 68477-99-6), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), isomerised naphtha fractionator, C_4-rich, hydrogen sulfide-free (Cas No 68477-99-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
527. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ, с высоким содержанием водорода (Cas No 68478-00-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), recycle, hydrogen-rich (Cas No 68478-00-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
528. Газы (нефтяные), свежий газ, смешиваемый с рецикловым, полученный на установке для реформинга, с высоким содержанием водорода (Cas No 68478-01-3), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), reformer make-up, hydrogen-rich (Cas No 68478-01-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
529. Газы (нефтяные), гидроочиститель установки для реформинга (Cas No 68478-02-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), reforming hydrotreater (Cas No 68478-02-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
530. Газы (нефтяные), гидроочиститель установки для реформинга, с высоким содержанием водорода и метана (Cas No 68478-03-5), если они содержат > 0,1%	Gases (petroleum), reforming hydrotreater, hydrogen-methane-rich (Cas No 68478-03-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

бутадиена	
531. Газы (нефтяные), свежий газ, смешиваемый с рецикловым, полученный на гидроочистителе установки для реформинга, с высоким содержанием водорода (Cas No 68478-04-6), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), reforming hydrotreater make-up, hydrogen-rich (Cas No 68478-04-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
532. Газы (нефтяные), перегонка термического крекинга (Cas No 68478-05-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), thermal cracking distn. (Cas No 68478-05-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
533. Остаточный нефтяной газ, сборник орошающей фракции колонны ректификации осветленного масла каталитического крекинга и остатка вакуумной перегонки термический крекинга (Cas No 68478-21-7), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracked clarified oil and thermal cracked vacuum residue fractionation reflux drum (Cas No 68478-21-7), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
534. Остаточный нефтяной газ, абсорбер колонны стабилизации нафты каталитического крекинга (Cas No 68478-22-8), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracked naphtha stabilisation absorber (Cas No 68478-22-8), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
535. Остаточный нефтяной газ, установка каталитического крекинга, установка каталитического реформинга и колонна ректификации гидродесульфурированного комбинированного продукта (Cas No 68478-24-0), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracker, catalytic reformer and hydrodesulferised combined fractionater (Cas No 68478-24-0), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
536. Остаточный нефтяной газ, абсорбер колонны повторной ректификации установки для каталитического крекинга (Cas No 68478-25-1), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracker refractionation absorber (Cas No 68478-25-1), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
537. Остаточный нефтяной газ, колонна стабилизации ректификации нафты каталитического реформинга (Cas No 68478-26-2), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabilizer (Cas No 68478-26-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
538. Остаточный нефтяной газ, сепаратор нафты каталитического реформинга (Cas No 68478-27-3), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha separator (Cas No 68478-27-3), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
539. Остаточный нефтяной газ, колонна	Tail gas (petroleum), catalytic

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

стабилизации нафты каталитического реформинга (Cas No 68478-28-4), если он содержит > 0,1% бутадиена	reformed naphtha stabiliser (Cas No 68478-28-4), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
540. Остаточный нефтяной газ, сепаратор установки для гидроочистки крекинг-дистиллята (Cas No 68478-29-5), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater separator (Cas No 68478-29-5), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
541. Остаточный нефтяной газ, газ, сепаратор гидродесульфурированной прямогонной нафты (Cas No 68478-30-8), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), hydrodesulfurised straight-run naphtha separator (Cas No 68478-30-8), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
542. Остаточный нефтяной газ, смешанный поток установки для генерации газов насыщения, с высоким содержанием C_4 (Cas No 68478-32-0), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), saturate gas plant mixed stream, C_4-rich (Cas No 68478-32-0), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
543. Остаточный нефтяной газ, установка для извлечения газов насыщения, с высоким содержанием C_{1-2} (Cas No 68478-33-1), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), saturate gas recovery plant, C_{1-2}-rich (Cas No 68478-33-1), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
544. Остаточный нефтяной газ, установка для термического крекинга остатка вакуумной перегонки (Cas No 68478-34-2), если он содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), vacuum residues thermal cracker (Cas No 68478-34-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
545. Углеводороды, с высоким содержанием C_{3-4}, нефтяной дестиллят (Cas No 68512-91-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_{3-4}-rich, petroleum distillate (Cas No 68512-91-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
546. Газы (нефтяные), газы, отходящие из колонны стабилизации прямогонной нафты каталитического реформинга (Cas No 68513-14-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha stabiliser overheads (Cas No 68513-14-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
547. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны дегексанизации прямогонной нафты, выкипающей в полном температурном диапазоне (Cas No 68513-15-5), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), full-range straight-run naphtha dehexaniser off (Cas No 68513-15-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
548. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны депропанизации установки для	Gases (petroleum), hydrocracking depropaniser off, hydrocarbon-rich

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

гидрокрекинга, с высоким содержанием карбонов (Cas No 68513-16-6), если они содержат > 0,1% бутадиена	(Cas No 68513-16-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
549. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны стабилизации легкой прямогонной сольвент-нафты (Cas No 68513-17-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), light straight-run naphtha stabiliser off (Cas No 68513-17-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
550. Газы (нефтяные), газ высокого давления, отходящий из испарительного барабана, сточная вода установки для реформинга (Cas No 68513-18-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), reformer effluent high-pressure flash drum off (Cas No 68513-18-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
551. Газы (нефтяные), газ низкого давления, отходящий из испарительного барабана, сточная вода установки для реформинга (Cas No 68513-19-9), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), reformer effluent low-pressure flash drum off (Cas No 68513-19-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
552. Остаток (нефтепродукт), отгонная колонна алкилирования, с высоким содержанием C_4 (Cas No 68513-66-6), если он содержит > 0,1% бутадиена	Residues (petroleum), alkylation splitter, C_4-rich (Cas No 68513-66-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
553. Углеводороды, C_{1-4} (Cas No 68514-31-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_{1-4} (Cas No 68514-31-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
554. Углеводороды, C_{1-4}, обессеренные (Cas No 68514-36-3), если они содержат > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_{1-4}, sweetened (Cas No 68514-36-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
555. Газы (нефтяные), газ, отходящий после перегонки нефтезаводского газа (Cas No 68527-15-1), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), oil refinery gas distn. off (Cas No 68527-15-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
556. Углеводороды, C_{1-3} (Cas No 68527-16-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_{1-3} (Cas No 68527-16-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
557. Углеводороды, C_{1-4}, фракция колонны дебутанизации (Cas No 68527-19-5), если они содержат > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_{1-4}, debutanizer fraction (Cas No 68527-19-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
558. Газы (нефтяные), газы, отходящие из	Gases (petroleum), benzene unit

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

пентаноотгонной колонны гидроочистителя бензольной установки (Cas No 68602-82-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	hydrotreater depentaniser overheads (Cas No 68602-82-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
559. Газы (нефтяные), C_{1-5}, с большим содержанием паров бензина (Cas No 68602-83-5), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C_{1-5}, wet (Cas No 68602-83-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
560. Газы (нефтяные), газ, отходящий из вторичного абсорбера, колонна ректификации газов, отходящих из установки для каталитического крекинга в ожиженном слое (Cas No 68602-84-6), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), secondary absorber off, fluidised catalytic cracker overheads fractionator (Cas No 68602-84-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
561. Углеводороды, C_{2-4} (Cas No 68606-25-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_{2-4} (Cas No 68606-25-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
562. Углеводороды, C_{3} (Cas No 68606-26-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_{3} (Cas No 68606-26-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
563. Газы (нефтяные), сырье для алкилирования (Cas No 68606-27-9), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), alkylation feed (Cas No 68606-27-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
564. Газы (нефтяные), газ после ректификации донного осадка депропанизатора (Cas No 68606-34-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), depropaniser bottoms fractionation off (Cas No 68606-34-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
565. Нефтепродукты, нефтезаводские газы (Cas No 68607-11-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Petroleum products, refinery gases (Cas No 68607-11-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
566. Газы (нефтяные), сепаратор низкого давления установки для гидрокрекинга (Cas No 68783- 06-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrocracking low-pressure separator (Cas No 68783-06-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
567. Газы (нефтяные), нефтезаводская смесь (Cas No 68783-07-3), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), refinery blend (Cas No 68783-07-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
568. Газы (нефтяные), каталитический крекинг (Cas No 68783-64-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracking (Cas No 68783-64-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
569. Газы (нефтяные), C_{2-4}, сосссеренные	Gases (petroleum), C_{2-4}, sweetened

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

(Cas No 68783-65-3), если они содержат > 0,1% бутадиена	(Cas No 68783-65-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
570. Газы (нефтяные), нефтезаводские (Cas No 68814-67-5), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), refinery (Cas No 68814-67-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
571. Газы (нефтяные), газ, отходящий из сепаратора продуктов платформинга (Cas No 68814-90-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), platformer products separator off (Cas No 68814-90-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
572. Газы (нефтяные), газ, отходящий из стабилизационной колонны депентанизатора высокосернистого керосина, прошедшего гидроочистку (Cas No 68911-58-0), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine depentaniser stabiliser off (Cas No 68911-58-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
573. Газы (нефтяные), испарительный барабан для высокосернистого керосина, прошедшего гидроочистку (Cas No 68911-59-1), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine flash drum (Cas No 68911-59-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
574. Газы (нефтяные), газ после ректификации сырой нефти (Cas No 68918-99-0), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), crude oil fractionation off (Cas No 68918-99-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
575. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны дегексанизации (Cas No 68919-00-6), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), dehexaniser off (Cas No 68919-00-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
576. Газы (нефтяные), газ, отходящий из отгонной секции колонны десульфурации установки для унификации дистиллята (Cas No 68919-01-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), distillate unifiner desulfurisation tripper off (Cas No 68919-01-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
577. Газы (нефтяные), газ после ректификации каталитического крекинга в ожиженном слое (Cas No 68919-02-8) если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), fluidised catalytic cracker fractionation off (Cas No 68919-02-8) if they contain > 0,1% w/w Butadiene
578. Газы (нефтяные), газ, отходящий из вторичного абсорбера газоочистки установки для каталитического крекинга в ожиженном слое (Cas No 68919-03-9), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), fluidised catalytic cracker scrubbing secondary absorber off (Cas No 68919-03-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
579. Газы (нефтяные), газ, отходящий из отпарной секции колонны десульфурации гидроочистителя тяжелого дистиллята (Cas	Gases (petroleum), heavy distillate hydrotreater desulfurisation stripper off (Cas No 68919-04-0), if they

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

No 68919-04-0), если они содержат > 0,1% бутадиена	contain > 0,1% w/w Butadiene
580. Газы (нефтяные), газ, отходящий из стабилизационной колонны ректификации легкого прямогонного бензина (Cas No 68919-05-1), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), light straight run gasoline fractionation stabiliser off (Cas No 68919-05-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
581. Газы (нефтяные), газ, отходящий из отпарной секции колонны десульфурации установки для унификации нафты (Cas No 68919-06-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), naphtha unifiner desulfurisation stripper off (Cas No 68919-06-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
582. Газы (нефтяные), газ, отходящий из стабилизационной колонны установки для платформинга, ректификация легких фракций (Cas No 68919-07-3), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), platformer stabiliser off, light ends fractionation (Cas No 68919-07-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
583. Газы (нефтяные), газ, отходящий до колонны предварительного испарения, перегонка сырой нефти (Cas No 68919-08-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), preflash tower off, crude distn. (Cas No 68919-08-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
584. Газы (нефтяные), газ после каталитического реформинга прямогонной нафты (Cas No 68919-09-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reforming off (Cas No 68919-09-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
585. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны стабилизации прямой перегонки (Cas No 68919-10-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), straight-run stabiliser off (Cas No 68919-10-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
586. Газы (нефтяные), газ, отходящий из секции для отпаривания дегтя (Cas No 68919-11-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene	Gases (petroleum), tar stripper off (Cas No 68919-11-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
587. Газы (нефтяные), газ, отходящий из отпарной секции установки для унификации (Cas No 68919-12-0), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), unifiner stripper off (Cas No 68919-12-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
588. Газы (нефтяные), газы, отходящие из отгонной колонны установки для каталитического крекинга в ожиженном слое (Cas No 68919-20-0), если они содержат >	Gases (petroleum), fluidised catalytic cracker splitter overheads (Cas No 68919-20-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

0,1% бутадиена	
589. Газы (нефтяные), дебутанизатор нафты каталитического крекинга (Cas No 68952-76-1), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha debutanizer (Cas No 68952-76-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
590. Остаточный нефтяной газ, газ, колонна стабилизации дистиллята и нафты каталитического крекинга (Cas No 68952-77-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and naphtha stabiliser (Cas No 68952-77-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
591. Остаточный нефтяной газ, газ, сепаратор нафты, прошедшей каталитическую гидродесульфурацию (Cas No 68952-79-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic hydrodesulfurised naphtha separator (Cas No 68952-79-4), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
592. Остаточный нефтяной газ, прямогонная нафта гидродесульфурированная (Cas No 68952-80-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), straight-run naphtha hydrodesulferised (Cas No 68952-80-7), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
593. Остаточный нефтяной газ, абсорбер дистиллята, газойля и нафты термического крекинга (Cas No 68952-81-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), thermal-cracked distillate, gas oil and naphtha absorber (Cas No 68952-81-8), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
594. Остаточный нефтяной газ, стабилизационная колонна ректификации углеводородов термического крекинга, коксование нефти (Cas No 68952-82-9), если они содержат > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), thermal cracked hydrocarbon fractionation stabiliser, petroleum coking (Cas No 68952-82-9), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
595. Газы (нефтяные), паровой крекинг легкой фракции, бутадиеновая концентрация (Cas No 68955-28-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), light steam-cracked, butadiene conc. (Cas No 68955-28-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
596. Газы (нефтяные), газ, отходящий из губчатого абсорбера, ректификация каталитического крекинга в ожиженном слое и верхнего погона колонны десульфурации газойля (Cas No 68955-33-9), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), sponge absorber off, fluidised catalytic cracker and gas oil desulfuriser overhead fractionation (Cas No 68955-33-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
597. Газы (нефтяные), верхний погон стабилизационной колонны установки каталитического реформинга для прямогонной нафты (Cas No 68955-34-0), если они содержат >	Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reformer stabiliser overhead (Cas No 68955-34-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

0,1% бутадиена	
598. Газы (нефтяные), перегонка сырой нефти и каталитический крекинг (Cas No 68989-88-8), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), crude distn. and catalytic cracking (Cas No 68989-88-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
599. Углеводороды, C_4 (Cas No 87741-01-3), если они содержат > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_4 (Cas No 87741-01-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
600. Алканы, C_{1-4}, с высоким содержанием C_3 (Cas No 90622-55-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Alkanes, C_{1-4}, C_3-rich (Cas No 90622-55-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
601. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны для очистки газойля диэтаноламином (Cas No 92045-15-3), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), gas oil diethanolamine scrubber off (Cas No 92045-15-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
602. Газы (нефтяные), отходящий газ гидродесульфурации газойля (Cas No 92045-16-4), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurisation effluent (Cas No 92045-16-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
603. Газы (нефтяные) продувочный газ гидродесульфурации газойля (Cas No 92045-17-5), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurisation purge (Cas No 92045-17-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
604. Газы (нефтяные), газ, отходящий из испарительного барабана для сточной воды гидрогенизатора (Cas No 92045-18-6), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrogenator effluent flash drum off (Cas No 92045-18-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
605. Газы (нефтяные), остаточный газ высокого давления парового крекинга нафты (Cas No 92045-19-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), naphtha steam cracking high-pressure residual (Cas No 92045-19-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
606. Газы (нефтяные), газ после легкого крекинга остатка (Cas No 92045-20-0), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), residue visbreaking off (Cas No 92045-20-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
607. Газы (нефтяные), паровой крекинг с высоким содержанием C3 (Cas No 92045-22-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), steam-cracker C3-rich (Cas No 92045-22-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
608. Углеводороды, C4, дистиллят парового крекинга (Cas No 92045-23-3), если они	Hydrocarbons, C4, steam-cracker distillate (Cas No 92045-23-3), if they

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

содержат > 0,1% бутадиена	contain > 0,1% w/w Butadiene
609. Газы (нефтяные), сжиженные, обессеренные, фракция C_4 (Cas No 92045-80-2), если они содержат > 0,1% бутадиена	Petroleum gases, liquefied, sweetened, C_4 fraction (Cas No 92045-80-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
610. Углеводороды, C_4, без 1,3-бутадиена и изобутена (Cas No 95465-89-7), если они содержат > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C_4, 1,3-butadiene- and isobutene-free (Cas No 95465-89-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
611. Рафинаты (нефтяные), фракция C_4, парового крекинга, извлеченная медным ацетатом аммония, ненасыщенная C_{3-5} и C_{3-5}, без бутадиена (Cas No 97722-19-5), если они содержат > 0,1% бутадиена	Raffinates (petroleum), steam-cracked C_4 fraction cuprous ammonium acetate extn., C_{3-5} and C_{3-5} unsatd., butadiene-free (Cas No 97722-19-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
612. Бензо[деф]хризен (=бензо[а]пирен) (Cas No 50-32-8)	Benzo[def]chrysene (=benzo[a]pyrene) (Cas No 50-32-8)
613. Смола, каменноугольный деготь-нефтепродукт (Cas No 68187-57-5), если они содержат > 0,005% бензопирена	Pitch, coal tar-petroleum (Cas No 68187-57-5), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
614. Дистилляты (каменный уголь - нефтепродукт), содержащие конденсированные ароматические кольца (Cas No 68188-48-7), если они содержат > 0,005% бензопирена	Distillates (coal-petroleum), condensedring arom. (Cas No 68188-48-7) if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
615.	
616.	
617. Креозотовое масло, фракция аценафтена, без аценафтена (Cas No 90640-85-0), если они содержат > 0,005% бензо[а]пирена	Creosote oil, acenaphthene fraction, acenaphthene-free (Cas No 90640-85-0), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
618. Смола, каменноугольный деготь, низкотемпературный (Cas No 90669-57-1), если они содержат > 0,005% бензо[а]пирена	Pitch, coal tar, low-temp. (Cas No 90669-57-1), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
619. Смола, каменноугольный деготь, низкотемпературный, термообработанный (Cas No 90669-58-2), if it contains > 0,005% w/w бензо[а]пирена	Pitch, coal tar, low-temp., heat-treated (Cas No 90669-58-2), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

620. Смола, каменноугольный деготь, низкотемпературный, окисленный (Cas No 90669-59-3), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Pitch, coal tar, low-temp., oxidised (Cas No 90669-59-3), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
621. Остаток экстракта (каменный уголь), бурый (Cas No 91697-23-3), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Extract residues (coal), brown (Cas No 91697-23-3), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
622. Твердый парафин (каменный уголь), буроугольный высокотемпературный деготь (Cas No 92045-71-1), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp. tar (Cas No 92045-71-1), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
623. Твердый парафин (каменный уголь), буроугольный высокотемпературный деготь, подвергнутый гидроочистке (Cas No 92045-72-2), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp. tar, hydrotreated (Cas No 92045-72-2), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
624. Твердые отходы, коксование каменноугольной смолы (Cas No 92062-34-5), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Waste solids, coal-tar pitch coking (Cas No 92062-34-5), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
625. Смола, каменноугольный деготь, высокотемпературный, вторичный (Cas No 94114-13-3), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Pitch, coal tar, high-temp., secondary (Cas No 94114-13-3), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
626. Осаток (каменный уголь), извлечение жидким растворителем (Cas No 94114-46-2), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Residues (coal), liq. solvent extn. (Cas No 94114-46-2), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
627. Жидкий уголь, раствор для извлечения жидким растворителем (Cas No 94114-47-3), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Coal liquids, liq. solvent extn. soln. (Cas No 94114-47-3), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
628. Жидкий уголь, извлечение жидким растворителем (Cas No 94114-48-4), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Coal liquids, liq. solvent extn. (Cas No 94114-48-4), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
629. Твердый парафин (каменный уголь), буроугольный высокотемпературный деготь, подвергнутый обработке углеродами (Cas No 97926-76-6), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp. tar, carbon-treated (Cas No 97926-76-6), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
630. Твердый парафин (каменный уголь), буроугольный высокотемпературный деготь, подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 97926-77-7), если они содержат >	Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, clay-treated (Cas No 97926-77-7), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

0,005% бензо[a]пирена	
631. Твердый парафин (каменный уголь), буроугольный высокотемпературный деготь, обработанный кремниевой кислотой (Cas No 97926-78-8), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, silicic acid-treated (Cas No 97926-78-8), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
632. Абсорбционные масла, бициклоароматическая и гетероциклическая углеводородная фракция (Cas No 101316-45-4), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Absorption oils, bicyclo arom. and heterocylic hydrocarbon fraction (Cas No 101316-45-4), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
633. Ароматические углеводороды, C_{20-28}, полициклические, смесь каменноугольной смолы, полиэтилена и полипропилена, полученная путем пиролиза (Cas No 101794-74-5), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Aromatic hydrocarbons, C_{20-28}, polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene polypropylene pyrolysis-derived (Cas No 101794-74-5), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
634. Ароматические углеводороды, C_{20-28}, полициклические, смесь каменноугольной смолы и полиэтилена, полученная путем пиролиза (Cas No 101794-75-6), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Aromatic hydrocarbons, C_{20-28}, polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene pyrolysis-derived (Cas No 101794-75-6), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
635. Ароматические углеводороды, C_{20-28}, полициклические, смесь каменноугольной смолы и полистирола, полученная путем пиролиза (Cas No 101794-76-7), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Aromatic hydrocarbons, C_{20-28}, polycyclic, mixed coal-tar pitch-polystyrene pyrolysis-derived (Cas No 101794-76-7), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
636. Смола, каменноугольный деготь, высокотемпературный, термообработанный (Cas No 121575-60-8), если они содержат > 0,005% бензо[a]пирена	Pitch, coal tar, high-temp., heat-treated (Cas No 121575-60-8), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
637. Дибенз[a,h]антрацен (Cas No 53-70-3)	Dibenz[a,h]anthracene (Cas No 53-70-3)
638. Бенз[a]антрацен (Cas No 56-55-3)	Benz[a]anthracene (Cas No 56-55-3)
639. Бензо[e]пурен (Cas No 192-97-2)	Benzo[e]pyrene (Cas No 192-97-2)
640. Бензо[j]флуорантен (Cas No 205-82-3)	Benzo[j]fluoranthene (Cas No 205-82-3)
641. Бенз(e)ацефенантрилен (Cas No 205-99-2)	Benz(e)acephenanthrylene (Cas No 205-99-2)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

642. Бензо(k)флуорантен (Cas No 207-08-9)	Benzo(k)fluoranthene (Cas No 207-08-9)
643. Хризен (Cas No 218-01-9)	Chrysene (Cas No 218-01-9)
644. 2-бромопропан (Cas No 75-26-3)	2-Bromopropane (Cas No 75-26-3)
645. Трихлорэтилен (Cas No 79-01-6)	Trichloroethylene (Cas No 79-01-6)
646. 1,2-дибромо-3-хлорпропан (Cas No 96-12-8)	1,2-Dibromo-3-chloropropane (Cas No 96-12-8)
647. 2,3-дибромопропан-1-ол(Cas No 96-13-9)	2,3-Dibromopropan-1-ol (Cas No 96-13-9)
648. 1,3-дихлоропропан-2-ол (Cas No 96-23-1)	1,3-Dichloropropan-2-ol (Cas No 96-23-1)
649. альфа,альфа,альфа-Trichlorotoluene (Cas No 98-07-7)	альфа,альфа,альфа-Trichlorotoluene (Cas No 98-07-7)
650. альфа-хлортолуол (Cas No 100-44-7)	альфа-Chlorotoluene (Cas No 100-44-7)
651. 1,2-дибромэтан (Cas No 106-93-4)	1,2-Dibromoethane (Cas No 106-93-4)
652. Гексахлорбензол (Cas No 118-74-1)	Hexachlorobenzene (Cas No 118-74-1)
653. Бромэтилен (Cas No 593-60-2)	Bromoethylene (Cas No 593-60-2)
654. 1,4-дихлорбут-2-ен (Cas No 764-41-0)	1,4-Dichlorobut-2-ene (Cas No 764-41-0)
655. Метилоксиран (Cas No 75-56-9)	Methyloxirane (Cas No 75-56-9)
656. (Эпоксиэтил)бензол (Cas No 96-09-3)	(Epoxyethyl)benzene (Cas No 96-09-3)
657. 1-хлор-2,3-эпоксипропан (Cas No 106-89-8)	1-Chloro-2,3-epoxypropane (Cas No 106-89-8)
658. R-1-хлор-2,3-эпоксипропан (Cas No 51594-55-9)	R-1-Chloro-2,3-epoxypropane (Cas No 51594-55-9)
659. 1,2-эпокси-3-феноксипропан (Cas No 122-60-1)	1,2-Epoxy-3-phenoxypropane (Cas No 122-60-1)
660. 2,3-эпоксипропан-1-ол (Cas No 556-52-5)	2,3-Epoxypropan-1-ol (Cas No 556-52-5)
661. R-2,3-эпокси-1-пропанол (Cas No 57044-25-4)	R-2,3-Epoxy-1-propanol (Cas No 57044-25-4)
662. 2,2'-Биоксиран (Cas No 1464-53-5)	2,2'-Bioxirane (Cas No 1464-53-5)
663. (2RS,3RS)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран (Cas No 133855-98-8)	(2RS,3RS)-3-(2-Chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane (Cas No 133855-98-8)
664. Хлорметил метиловый эфир (Cas No 107-30-2)	Chloromethyl methyl ether (Cas No 107-30-2)
665. 2-метоксиэтанол (Cas No 109-86-4)	2-Methoxyethanol (Cas No 109-86-4)
666. 2-этоксиэтанол (Cas No 110-80-5)	2-Ethoxyethanol (Cas No 110-80-5)
667. Окси-бис[хлорметан], бис(хлорметил) эфир (Cas No 542-88-1)	Oxybis[chloromethane], bis (Chloromethyl) ether (Cas No 542-88-1)
668. 2-метоксипропанол (Cas No 1589-47-5)	2-Methoxypropanol (Cas No 1589-47-5)

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

669. Пропиолактон (Cas No 57-57-8)	Propiolactone (Cas No 57-57-8)
670. Диметилкарбамоил хлорид (Cas No 79-44-7)	Dimethylcarbamoyl chloride (Cas No 79-44-7)
671. Уретан (Cas No 51-79-6)	Urethane (Cas No 51-79-6)
672. 2-метоксиэтил ацетат (Cas No 110-49-6)	2-Methoxyethyl acetate (Cas No 110-49-6)
673. 2-эпоксиэтил ацетат (Cas No 111-15-9)	2-Ethoxyethyl acetate (Cas No 111-15-9)
674. Метоксиуксусная кислота (Cas No 625-45-6)	Methoxyacetic acid (Cas No 625-45-6)
675. Дибутилфталат (Cas No 84-74-2)	Dibutyl phthalate (Cas No 84-74-2)
676. бис(2-метоксиэтиловый) эфир (Cas No 111-96-6)	bis(2-Methyoxyethyl) ether (Cas No 111-96-6)
677. бис (2-этилгексил) фталат (Cas No 117-81-7)	bis(2-Ethylhexyl) phthalate (Cas No 117-81-7)
678. бис (2-метоксиэтил) фталат (Cas No 117-82-8)	bis(2-Methoxyethyl) phthalate (Cas No 117-82-8)
679. 2-метоксипропил ацетат (Cas No 70657-70-4)	2-Methoxypropyl acetate (Cas No 70657-70-4)
680. 2-этилгексил [[[3,5-bis(1,1-диметилэтил)-4-гидроусифенил]-метил]тиоацетат] (Cas No 80387-97-9)	2-Ethylhexyl[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-methyl]thio] acetate (Cas No 80387-97-9)
681. Акриламид, не регламентированный в других разделах данного регламента (Cas No 79-06-1)	Acrylamide, unless regulated elsewhere in this Directive (Cas No 79-06-1)
682. Акрилонитрил (Cas No 107-13-1)	Acrylonitrile (Cas No 107-13-1)
683. 2-нитропропан (Cas No 79-46-9)	2-Nitropropane (Cas No 79-46-9)
684. Диносеб (Cas No 88-85-7), его соли и эфиры, за исключением тех, которые перечислены в других пунктах данного перечня	Dinoseb (Cas No 88-85-7), its salts and esters with the exception of those specified elsewhere in this list
685. 2-нитроанизол (Cas No 91-23-6)	2-Nitroanisole (Cas No 91-23-6)
686. 4-нитробифенил(Cas No 92-93-3)	4-Nitrobiphenyl (Cas No 92-93-3)
687. Динитротолуол технический (Cas No 121-14-2)	dinitrotoluene, technical grade (Cas No 121-14-2)
688. Бинапакрил (Cas No 485-31-4)	Binapacryl (Cas No 485-31-4)
689. 2-нитронафталин (Cas No 581-89-5)	2-Nitronaphthalene (Cas No 581-89-5)
690. 2,3-динитротолуол (Cas No 602-01-7)	2,3-Dinitrotoluene (Cas No 602-01-7)
691. 5-нитроаценафтен (Cas No 602-87-9)	5-Nitroacenaphthene (Cas No 602-87-9)
692. 2,6-динитротолуол (Cas No 606-20-2)	2,6-Dinitrotoluene (Cas No 606-20-2)
693. 3,4-динитротолуол (Cas No 610-39-9)	3,4-Dinitrotoluene (Cas No 610-39-9)

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

694. 3,5-динитротолуол (Cas No 618-85-9)	3,5-Dinitrotoluene (Cas No 618-85-9)
695. 2,5-динитротолуол (Cas No 619-15-8)	2,5-Dinitrotoluene (Cas No 619-15-8)
696. Динотерб (Cas No 1420-07-1), его соли и эфиры	Dinoterb (Cas No 1420-07-1), its salts and esters
697. Нитрофен (Cas No 1836-75-5)	Nitrofen (Cas No 1836-75-5)
698. Динитротолуол (Cas No 25321-14-6)	Dinitrotoluene (Cas No 25321-14-6)
699. Диазометан (Cas No 334-88-3)	Diazomethane (Cas No 334-88-3)
700. 1,4,5,8-тетрааминоантрахинон (Дисперсия голубая 1) (Cas No 2475-45-8)	1,4,5,8-Tetraaminoanthraquinone (Disperse Blue 1) (Cas No 2475-45-8)
701. Диметилнитрозоамин (Cas No 62-75-9)	Dimethylnitrosoamine (Cas No 62-75-9)
702. 1-меил-3-нитро-1-нитрозогуанидин (Cas No 70-25-7)	1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine (Cas No 70-25-7)
703. Нитрозодипропиламин (Cas No 621-64-7)	Nitrosodipropylamine (Cas No 621-64-7
704. 2,2'-(Нитрозоимино)бисэтанол (Cas No 1116-54-7)	2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol (Cas No 1116-54-7)
705. 4,4'-Метилендиамин (Cas No 101-77-9)	4,4'-Methylenedianiline (Cas No 101-77-9)
706. 4,4'-(4-Иминоциклогекса-2,5-диенилиденметилен) дианилин гидрохлорид (Cas No 569-61-9)	4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5-dienylidenemethylene) dianiline hydrochloride (Cas No 569-61-9)
707. 4,4'-Метилендиі-о-толуидин ((Cas No 838-88-0)-9)	4,4'-Methylenedi-o-toluidine ((Cas No 838-88-0)-9)
708. о-Анизидин (Cas No 90-04-0)	o-Anisidine (Cas No 90-04-0)
709. 3,3'-Диметоксибензидин (Cas No 119-90-4)	3,3'-Dimethoxybenzidine (Cas No 119-90-4)
710. Соли о-дианизидина	Salts of o-dianisidine
711. о-дианизидин основной краситель	o-Dianisidine based azo dyes
712. 3,3'-дихлоробензидин (Cas No 91-94-1)	3,3'-Dichlorobenzidine (Cas No 91-94-1)
713. Бензидин дигидрохлорид (Cas No 531-85-1)	Benzidine dihydrochloride (Cas No 531-85-1)
714. [[1,1'-бифенил]-4,4'-диенил] диаммоний сульфат (Cas No 531-86-2)	[[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium sulphate (Cas No 531-86-2)
715. 3,3'-дихлорбензидин дигидрохлорид (Cas No 612-83)	3,3'-Dichlorobenzidine dihydrochloride (Cas No 612-83)
716. Бензидин сульфат (Cas No 21136-70-9)	Benzidine sulphate (Cas No 21136-70-9)
717. Бензидин ацетат (Cas No 36341-27-2)	Benzidine acetate (Cas No 36341-27-2)
718. 3,3'-дихлорбензидин дигидрат бис(сульфат) (Cas No 64969-34-2)	3,3'-Dichlorobenzidine dihydrogen bis(sulphate) (Cas No 64969-34-2)
719. 3,3'-дихлорбензидин сульфат (Cas No 74332-73-3)	3,3'-Dichlorobenzidine sulphate (Cas No 74332-73-3)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.

720. Бензидиновый основной азо-краситель	Benzidine based azo dyes
721. 4,4'-би-о-толуидин (Cas No 119-93-7)	4,4'-Bi-o-toluidine (Cas No 119-93-7)
722. 4,4'-би-о-толуидин дигидрохлорид (Cas No 612-82-8)	4,4'-Bi-o-toluidine dihydrochloride (Cas No 612-82-8)
723. [3,3'-диметил[1,1'-бисфенил]-4,4'-diyl]диаммоний бис(гидросульфат) (Cas No 64969-36-4)	[3,3'-Dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium bis(hydrogen sulphate) (Cas No 64969-36-4)
724. 4,4'-Би-о-толуидин сульфат (Cas No 74753-18-7)	4,4'-Bi-o-toluidine sulphate (Cas No 74753-18-7)
725. о-толуидиновый основной краситель	o-Tolidine based dyes
726. Бифенил-4-иламин (Cas No 92-67-1) и его соли	Biphenyl-4-ylamine (Cas No 92-67-1) and its salts
727. Азобензол (Cas No 103-33-3)	Azobenzene (Cas No 103-33-3)
728. (метил-ONN-азокси)метил ацетат (Cas No 592-62-1)	(Methyl-ONN-azoxy)methyl acetate (Cas No 592-62-1)
729. Циклогексимид (Cas No 66-81-9)	Cycloheximide (Cas No 66-81-9)
730. 2-метилазиридинин (Cas No 75-55-8)	2-Methylaziridine (Cas No 75-55-8)
731. Имидазолидин-2-тион (Cas No 96-45-7)	731. Imidazolidine-2-thione (Cas No 96-45-7)
732. Фуран (Cas No 110-00-9)	Furan (Cas No 110-00-9)
733. Азиридин (Cas No 151-56-4)	Aziridine (Cas No 151-56-4)
734. Каптафол (2425-06-1)	Captafol (2425-06-1)
735. Карбадокс (Cas No 6804-07-5)	Carbadox (Cas No 6804-07-5)
736. Флумиоксазин (Cas No 103361-09-7)	Flumioxazin (Cas No 103361-09-7)
737. Тридеморф (Cas No 24602-86-6)	Tridemorph (Cas No 24602-86-6)
738. Винклозалин (Cas No 50471-44-8)	Vinclozolin (Cas No 50471-44-8)
739. Fluazifop-butyl (Cas No 69806-50-4)	Fluazifop-butyl (Cas No 69806-50-4)
740. Флузилазол (Cas No 85509-19-9)	Flusilazole (Cas No 85509-19-9)
741. 1,3,5-трис (оксиранилметил)-1,3,5-триазин-2,4,6(1H,3H,5H)-трион (Cas No 2451-62-9)	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (Cas No 2451-62-9)
742. Тиоцетамид(Cas No 62-55-5)	Thioacetamide (Cas No 62-55-5)
743. N,N-диметилформамид (Cas No 68-12-2)	N,N-Dimethylformamide (Cas No 68-12-2)
744. Формамид (Cas No 75-12-7)	Formamide (Cas No 75-12-7)
745. N-метилацетамид (Cas No 79-16-3)	N-Methylacetamide (Cas No 79-16-3)
746. N-метилформамид(Cas No 123-39-7)	N-Methylformamide (Cas No 123-39-7)
747. N,N-диметилацетамид (Cas No 127-19-5)	N,N-Dimethylacetamide (Cas No 127-19-5)
748. Гексаметилфосфор-триамид (Cas No 680-31-9)	Hexamethylphosphoric-triamide (Cas No 680-31-9)
749. Диэтилсульфат (Cas No 64-67-5)	Diethyl sulphate (Cas No 64-67-5)
750. Диметилсульфат (Cas No 77-78-1)	Dimethyl sulphate (Cas No 77-78-1)

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

751. 1,3-пропансултон (Cas No 1120-71-4)	1,3-Propanesultone (Cas No 1120-71-4)
752. Диметилсульфамоил-хлорид (Cas No 13360-57-1)	Dimethylsulphamoyl-chloride (Cas No 13360-57-1)
753. Сулфаллат (Cas No 95-06-7)	Sulfallate (Cas No 95-06-7)
754. Смесь: 4-[[бис-(4-фторфенил) метилсилил]метил]-4Н-1,2,4-триазола и 1-[[бис-(4-фторфенил)метилсилил] метил]-1Н-1,2,4-триазола (EC No 403-250-2)	A mixture of: 4-[[bis-(4-Fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazole and 1-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazole (EC No 403-250-2)
755. (+/-)-тетрагидрофурфурил-(R)-2-[4-(6-хлорхиноксалин-2-илокси)фенилси] попионат (Cas No 119738-06-6)	(+/-)-Tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenyloxy] propionate (Cas No 119738-06-6)
756. 6-гидрокси-1-(3-изопропоксипропил)-4-метил-2-оксо-5-[4-(фенилазо) фенилазо]-1,2-дигидро-3-пуридинкарбонитрил (Cas No 85136-74-9)	6-Hydroxy-1-(3-Isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitrile (Cas No 85136-74-9)
757. (6-(4-гидрокси-3-(2-метоксифенилазо)-2-сульфонато-7-нафтиламино)-1,3,5-триазин-2,4-диил)бис[амино-1-метилэтил)аммоний формиат (Cas No 108225-03-2)	(6-(4-Hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato-7-naphthylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diyl)bis[(amino-1-methylethyl)ammonium] formate (Cas No 108225-03-2)
758. Тринатрий [4'-(8-ацетиламино-3,6-дисульфонат-2-нафтилазо)-4"-(6-бензоамино-3-сульфонат-2-нафтилазо)-бифенил-1,3',3",1 ⌊⌋-тетраолат-O,O',O",O ⌊⌋]меди (II) (EC No 413-590-3)	Trisodium [4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naphthylazo)-4"-(6-benzoylamino-3-Sulfonato-2-naphthylazo)-biphenyl-1,3',3",1 ⌊⌋-tetraolato-O,O',O",O ⌊⌋]copper(II) (EC No 413-590-3)
759. Смесь: N-[3-гидрокси-2-(2-метилакрилоиламинометокси)пропокси-метил]-2-метилакриламид и N-2,3-бис-(2-метилакрилоиламинометокси) пропоксиметил]-2-метилакриламида и метакиламида 2-метил-N-(2-метакрилоиламинометоксиметил)-акриламида и N-(2,3-Дигидроксипропоксиметил)-2-акриламид (EC No 412-790-8)	A mixture of: N-[3-Hydroxy-2-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide and N-2,3-bis-(2-Methylacryloylaminomethoxy) propoxymethyl]-2-methylacrylamide and methacrylamide and 2-methyl-N-(2-methylacryloylaminomethoxymethyl)-acrylamide and N-(2,3-dihydroxypropoxymethyl)-2-methylacrylamide (EC No 412-790-8)
760. 1,3,5-трис-[(2S и 2R)-2,3-эпоксипропил]-1,3,5-триазин-2,4,6-	1,3,5-tris-[(2S and 2R)-2,3-Epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

(1H,3H,5H)-трион (Cas No 59653-74-6)	(1H,3H,5H)-trione (Cas No 59653-74-6)
761. Эрионит (Cas No 12510-42-8)	Erionite (Cas No 12510-42-8)
762. Асбест (Cas No 12001-28-4)	Asbestos (Cas No 12001-28-4)
763. Нефтепродукт(Cas No 8002-05-9)	Petroleum (Cas No 8002-05-9)
764. Перегнанная нефть, гидрокрекинг (Cas No 64741-76-0), если она содержит > 3% DMSO	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked (Cas No 64741-76-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
765. Перегнанная нефть, селективноочищенная тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64741-88-4), если она содержит > 3% DMSO	D istillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (Cas No 64741-88-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
766. Перегнанная нефть, селективноочищенная легкая парафиновая фракция (Cas No 64741-96-4), если она содержит > 3% DMSO	Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic (Cas No 64741-89-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
767. Остаточные масла (нефтепродукт), деасфальтированные 761. растворителем (Cas No 64741-95-3), если он содержит > 3% диметилсульфоксида	Residual oils (petroleum), solvent deasphalted (Cas No 64741-95-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
768. Перегнанная нефть, селективноочищенная тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64741-96-4), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic (Cas No 64741-96-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
769. Перегнанная нефть, селективно-очищенная легкая нафтеновая фракция (Cas No 64741-97-5), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic (Cas No 64741-97-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
770. Кубовый остаток (нефтепродукт), селективно-очищенная (Cas No 64742-01-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), solvent-refined (Cas No 64742-01-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
771. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная прокаливанием тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64742-36-5), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), clay-treated heavy paraffinic (Cas No 64742-36-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
772. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная прокаливанием легкая парафиновая фракция (Cas No 64742-37-6), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), clay-treated light paraffinic (Cas No 64742-37-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
773. Кубовый остаток (нефтепродукт), обработанный прокаливанием (Cas No 64742-	Residual oils (petroleum), clay-treated (Cas No 64742-41-2), if they

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

41-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	contain > 3% w/w DMSO extract
774. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная прокаливанием тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64742-44-5), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), clay-treated heavy naphthenic (Cas No 64742-44-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
775. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная прокаливанием легкая нафтеновая фракция (Cas No 64742-45-6), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), clay-treated light naphthenic (Cas No 64742-45-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
776. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64742-52-5), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (Cas No 64742-52-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
777. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нафтеновая фракция (Cas No 64742-53-6), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (Cas No 64742-53-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
778. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64742-54-7), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Cas No 64742-54-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
779. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая парафиновая фракция (Cas No 64742-55-8), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (Cas No 64742-55-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
780. Перегнанная (нефтепродукт), депарафинированная растворителем легкая парафиновая фракция (Cas No 64742-56-9), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (Cas No 64742-56-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
781. Кубовый остаток (нефтепродукт), обработанный водой (Cas No 64742-57-0), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), hydrotreated (Cas No 64742-57-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
782. Кубовый остаток (нефтепродукт), депарафинированный растворителем легкая парафиновая фракция (Cas No 64742-62-7), если она содержит > 3% w/w DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed (Cas No 64742-62-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
783. Перегнанная (нефтепродукт), депарафинированная растворителем тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64742-63-8), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy naphthenic (Cas No 64742-63-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

784. Перегнанная (нефтепродукт), депарафинированная растворителем легкая нафтеновая фракция (Cas No 64742-64-9), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light naphthenic (Cas No 64742-64-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
785. Перегнанная (нефтепродукт), депарафинированная растворителем тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64742-65-0), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (Cas No 64742-65-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
786. Парафиновое масло (нефтепродукт) (Cas No 64742-67-2), если оно содержит > 3% DMSO экстракт	Foots oil (petroleum) (Cas No 64742-67-2), if it contains > 3% w/w DMSO extract
787. Нафтеновое масло (нефтепродукт) (Cas No 64742-68-3), если оно содержит > 3% DMSO экстракт	Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (Cas No 64742-68-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
788. Нафтеновое масло (нефтепродукт), каталитически депарафинированная легкая фракция (Cas No 64742-69-4), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed light (Cas No 64742-69-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
789. Парафиновое масло (нефтепродукт), каталитически депарафинированная тяжелая фракция (Cas No 64742-70-7), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (Cas No 64742-70-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
790. Парафиновое масло (нефтепродукт), каталитически депарафинированная легкая фракция (Cas No 64742-72-8), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light (Cas No 64742-71-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
791. Нафтеновое масло (нефтепродукт), полностью депарафинированная тяжелая фракция (Cas No 64742-75-2), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed heavy (Cas No 64742-75-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
792. Нафтеновое масло (нефтепродукт), полностью депарафинированная легкая фракция (Cas No 64742-76-3), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed light (Cas No 64742-76-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
793. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллятов тяжелой нафтеновой фракции, ароматический концентрированный (Cas No 68783-00-6), если они содержат > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, arom. conc. (Cas No 68783-00-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
794. Экстракты (нефтепродукт),	Extracts (petroleum), solvent-refined

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

растворитель дистиллятов селективноочищенной растворителем тяжелой парафиновой фракции (Cas No 68783-04-0), если они содержат > 3% DMSO экстракт	heavy paraffinic distillate solvent (Cas No 68783-04-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
795. Экстракты (нефтепродукт), дистилляты тяжелой парафиновой фракции, деасфальтированные растворителем (Cas No 68814-89-1), если они содержат > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillates, solvent-deasphalted (Cas No 68814-89-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
796. Смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло, высоковязкие (Cas No 72623-85-9), если они содержат > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, highviscosity (Cas No 72623-85-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
797. Смазочные масла (нефтепродукт), C15-30, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло (Cas No 72623-86-0), если они содержат > 3% экстракта DMSO	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (Cas No 72623-86-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
798. Смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло (Cas No 72623-87-1), если они содержат > 3% экстракта DMSO	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (Cas No 72623-87-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
799. Смазочные масла (Cas No 74869-22-0), если они содержат > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (Cas No 74869-22-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
800. Очищенная нефтепродукт, полностью депарафинированная тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64740-91-8), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), complex dewaxed heavy paraffinic (Cas No 90640-91-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
801. Очищенная нефтепродукт, полностью депарафинированная легкая парафиновая фракция (Cas No 64740-92-9), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), complex dewaxed light paraffinic (Cas No 90640-92-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
802. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная прокаливанием тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64742-94-1), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent dewaxed heavy paraffinic, clay-treated (Cas No 90640-94-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
803. Углеводороды, C_{20-50}, депарафинированная растворителем тяжелая парафиновая фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No 90640-95-2), если она	Hydrocarbons, C_{20-50}, solvent dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated (Cas No 90640-95-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

содержит > 3% DMSO экстракт	
804. Дистилляты (нефтепродукт), депарафинированная растворителем легкая парафиновая фракция, подвергнутая контактно-земельной очистке (Cas No 90640-96-3), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, clay-treated (Cas No 90640-96-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
805. Дистилляты (нефтепродукт), депарафинированная растворителем легкая парафиновая фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No 90640-97-4), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, hydrotreated (Cas No 90640-97-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
806. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой нафтеновой фракции, прошедший гидроочистку (Cas No 90641-07-9), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrotreated (Cas No 90641-07-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
807. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой парафиновой фракции, прошедший гидроочистку (Cas No 90641-08-0), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, hydrotreated (Cas No 90641-08-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
808. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, прошедший гидроочистку (Cas No 90641-09-1), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrotreated (Cas No 90641-09-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
809. Остаточные масла (нефтепродукт), прошедшие гидроочистку - депарафинированные растворителем (Cas No 90669-74-2), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), hydrotreated solvent dewaxed (Cas No 90669-74-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
810. Кубовый остаток (нефтепродукт), каталитически депарафинированный (Cas No 91770-57-9), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), catalytic dewaxed (Cas No 91770-57-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
811. Дистилляты (нефтепродукт), депарафинированная тяжелая парафиновая фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No 91995-39-0) если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated (Cas No 91995-39-0) if they contain > 3% w/w DMSO extract

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

812. Дистилляты (нефтепродукт), депарафинированная легкая парафиновая фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No 91995-40-3), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), dewaxed light paraffinic, hydrotreated (Cas No 91995-40-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
813. Дистилляты (нефтепродукт), подвергнутые гидрокрекингу - селективной очистке растворителем, депарафинированные (Cas No 91995-45-8), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined, dewaxed (Cas No 91995-45-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
814. Очищенная нефтепродукт, селективно-очищенная легкая нафтеновая фракция, обработанная водой (Cas No 91995-54-9), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic, hydrotreated (Cas No 91995-54-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
815. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, прошедшей гидроочистку (Cas No 91995-73-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), hydrotreated light paraffinic distillate solvent (Cas No 91995-73-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
816. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой нафтеновой фракции, гидродесульфурированный (Cas No 91995-75-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent, hydrodesulfurised (Cas No 91995-75-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
817. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, обработанный кислотой (Cas No 91995-76-5), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, acid-treated (Cas No 91995-76-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
818. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, гидродесульфурированный (Cas No 91995-77-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrodesulfurised (Cas No 91995-77-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
819. Экстракты (нефтепродукт), растворитель вакуумного газойля легкой фракции, прошедший гидроочистку (Cas No 91995-79-8), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, hydrotreated (Cas No 91995-79-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
820. Осадок масла (нефтепродукт), одработанный водой (Cas No 92045-12-0),	Foots oil (petroleum), hydrotreated (Cas No 92045-12-0), if it contains >

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

если оно содержит > 3% DMSO экстракт	3% w/w DMSO extract
821. Смазочные масла (нефтепродукт), C 17-35 извлеченные растворителем, депарафинизированные, прошедшие гидроочистку (Cas No 92045-42-6), если он содержит > 3% DMSO they contain > 3% w/w DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C 17-35 solvent-extd., dewaxed, hydrotreated (Cas No 92045-42-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
822. Смазочные масла (нефтепродукт), подвергнутфые гидрокрекингу - не ароматические - депарафинизированные растворителем (Cas No 92045-43-7), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), hydrocracked nonarom solvent-deparaffined (Cas No 92045-43-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
823. Остаточные масла (нефтепродукт), подвергнутые гидрокрекингу - обработанные кислотой - депарафинизированные растворителем (Cas No 92061-86-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), hydrocracked acid-treated solvent-dewaxed (Cas No 92061-86-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
824. Парафиновые масла (нефтепродукт), тяжелая фракция селективно очищенная растворителем депарафинизированная (Cas No 92129-09-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Paraffin oils (petroleum), solvent-refined dewaxed heavy (Cas No 92129-09-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
825. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой парафиновой фракции, подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 92704-08-0), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, clay-treated (Cas No 92704-08-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
826. Смазочные масла (нефтепродукт), базовые масла, парафиновые (Cas No 93572-43-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), base oils, paraffinic (Cas No 93572-43-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
827. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой нафтеновой фракции, гидродесульфурированный (Cas No 93763-10-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrodesulfurised (Cas No 93763-10-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
828. Экстракты (нефтепродукт), растворитель для дистиллята	Extracts (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic distillate solvent,

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

депарафинизированной растворпиителем тяжелой парафиновой фракции, гидродесульфурированный (Cas No 93763-11-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	hydrodesulfurised (Cas No 93763-11-2), if they contain > 3% w/w DMSO Extract
829. Углеводороды, остаток перегона парафиновой фракции, подвергнутой гидрокрекингу, депарафинизированный растворителем (Cas No 93763-38-3), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, hydrocracked paraffinic distn. residues, solvent-dewaxed (Cas No 93763-38-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
830. Осадок масла (нефтепродукт), обработанный кислотой (Cas No 93924-31-3), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Foots oil (petroleum), acid-treated (Cas No 93924-31-3), if it contains > 3% w/w DMSO extract
831. Осадок масла (нефтепродукт), обработанный кислотой (Cas No 93924-32-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Foots oil (petroleum), acid-treated (Cas No 93924-32-4), if it contains > 3% w/w DMSO extract
832. Углеводороды, C_{20-50}, дистиллят вакуумного перегона гидрированного остаточного масла (Cas No 93924-61-9), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C_{20-50}, residual oil hydrogenation vacuum distillate (Cas No 93924-61-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
833. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция селективно очищенная растворителем прошедшая гидроочистку, подвергнутая гидрированию (Cas No 94733-08-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined hydrotreated heavy, hydrogenated (Cas No 94733-08-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
834. Дистилляты (нефтепродукт), легкая фракция селективно очищенная растворителем - подвергнутая гидрокрекингу (Cas No 94733-09-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined hydrocracked light (Cas No 94733-09-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
835. Смазочные масла (нефтепродукт), C_{18-40}, продукт на основе дистиллята депарафинизированный растворителем - подвергнутый гидрокрекингу (Cas No 94733-15-0), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C_{18-40}, solvent-dewaxed hydrocracked distillate-based (Cas No 94733-15-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
836. Смазочные масла (нефтепродукт), C_{18-40}, продукт на основе рафината	Lubricating oils (petroleum), C_{18-40}, solvent-dewaxed hydrogenated

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

депарафинизированный растворителем - подвергнутый гидрированию (Cas No 94733-16-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	raffinate-based (Cas No 94733-16-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
837. Углеводороды, C_{13-30}, обогащенные ароматическими соединениями, нафтеновый дистиллят, извлеченный растворителем (Cas No 95371-04-3), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C_{13-30}, arom.-rich, solvent-extd. naphthenic distillate (Cas No 95371-04-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
838. Углеводороды, C_{16-32}, обогащенные ароматическими соединениями, нафтеновый дистиллят, извлеченный растворителем (Cas No 95371-05-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C_{16-32}, arom. rich, solvent-extd. naphthenic distillate (Cas No 95371-05-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
839. Углеводороды, C_{37-68}, остаток вакуумной перегонки, подвергнутый депарафинизации деасфальтированию гидроочистке (Cas No 95371-07-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C_{37-68}, dewaxed deasphalted hydrotreated vacuum distn. Residues (Cas No 95371-07-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
840. Углеводороды, C_{37-65}, остаток вакуумной перегонки, подвергнутый гидроочистке деасфальтированию (Cas No 95371-08-7), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C_{37-65}, hydrotreated deasphalted vacuum distn. Residues (Cas No 95371-08-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
841. Дистилляты (нефтепродукт), легкая фракция, подвергнутая гидрокрекингу - селективно очищенная растворителем (Cas No 97488-73-8), если он содержит > 3% DMSO	Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined light (Cas No 97488-73-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
842. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция, селективно очищенная растворителем - подвергнутая гидрированию (Cas No 97488-74-9), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined hydrogenated heavy (Cas No 97488-74-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
843. Смазочные масла (нефтепродукт), C_{18-27} подвергнутые гидрокрекингу - депарафинизированные растворителем (Cas No	Lubricating oils (petroleum), C_{18-27}, hydrocracked solvent-dewaxed (Cas No 97488-95-4), if they contain > 3% w/w

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

97488-95-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	DMSO extract
844. Углеводороды, C 17-30 перегона в нормальной атмосфере, подвергутый гидроочистке - деасфальтированию растворителем, легкие фракции перегона (Cas No 97675-87-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C 17-30 solvent-deasphalted atm. distn. residue, distn. lights (Cas No 97675-87-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
845. Углеводороды, C 17-40 перегона, подвергутый гидроочистке - деасфальтированный растворителем, легкие фракции вакуумной перегонки (Cas No 97722-06-0), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C 17-40 solvent-deasphalted distn. residue, vacuum distn. lights (Cas No 97722-06-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
846. Углеводороды, C 13-27 нафтеновая фракция, извлеченная растворителем (Cas No 97722-09-3), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C 13-27 light naphthenic (Cas No 97722-09-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
847. Углеводороды, C 14-29 нафтеновая фракция, извлеченная растворителем (Cas No 97722-10-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C 14-29 light naphthenic (Cas No 97722-10-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
848. Осадок масла (нефтепродукт), обработанный углеродом (Cas No 97862-76-5), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Foots oil (petroleum), carbon-treated (Cas No 97862-76-5), if it contains > 3% w/w DMSO extract
849. Осадок масла (нефтепродукт), обработанный кремниевой кислотой (Cas No 97862-77-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Foots oil (petroleum), silicic acid-treated (Cas No 97862-77-6), if it contains > 3% w/w DMSO extract
850. Углеводороды, C 27-42 деароматизированные (Cas No 97862-81-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C 27-42 dearomatised (Cas No 97862-81-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
851. Углеводороды, C 17-30 водой дистилляты, легкие фракции перегона (Cas No 97862-82-3), если он содержит > 3%	Hydrocarbons, C 17-30 hydrotreated distillates, distn. Lights (Cas No 97862-82-3), if they contain > 3% w/w

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.

DMSO экстракт	DMSO extract
852. Углеводороды, C_{27-45}, нафтеновая фракция вакуумной перегонки (Cas No 97862-83-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C_{27-45}, naphthenic vacuum distn. (Cas No 97862-83-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
853. Углеводороды, C_{27-45}, деароматизированные (Cas No 97926-68-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C_{27-45}, dearomatised (Cas No 97926-68-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
854. Углеводороды, C_{20-58}, прошедшие гидроочистку (Cas No 97926-70-0), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C_{20-58}, hydrotreated (Cas No 97926-70-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
855. Углеводороды, C_{27-42}, нафтеновая фракция (Cas No 97926-71-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C_{27-42}, naphthenic (Cas No 97926-71-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
856. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, обработанный углеродом (Cas No 100684-02-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, carbon-treated (Cas No 100684-02-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
857. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 100684-03-5), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, clay-treated (Cas No 100684-03-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
858. Экстракты (нефтепродукт), растворитель газойля, полученного вакуумной перегонкой легкой фракции, обработанный углеродом (Cas No 100684-04-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light vacuum, gas oil solvent, carbon-treated (Cas No 100684-04-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
859. Экстракты (нефтепродукт), растворитель подвергнутого вакуумной обработке легкого газойля, подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 100684-05-7), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, clay-treated (Cas No 100684-05-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
860. Остаточные масла (нефтепродукт),	Residual oils (petroleum), carbon-

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

обработанные углеродом - депарафинизированный растворителем (Cas No 100684-37-5), если он содержит > 3% DMSO экстракт	treated solvent-dewaxed (Cas No 100684-37-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
861. Остаточные масла (нефтепродукт), подвергнутые контактно-земельной очистке - депарафинизированные растворителем (Cas No 100684-38-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	R esidual oils (petroleum), clay-treated solvent-dewaxed (Cas No 100684-38-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
862. Смазочные масла (нефтепродукт), C > 25, извлеченные растворителем, деасфальтированные, депарафинизированные, гидрированные (Cas No 101316-69-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C > 25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated (Cas No 101316-69-2), if they contain > 3% w/w DMSO Extract
863. Смазочные масла (нефтепродукт), C 17-32, извлеченные растворителем, депарафинизированные, гидрированные (Cas No 101316-70-5), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C 17-32, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated (Cas No 101316-70-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
864. Смазочные масла (нефтепродукт), C 20-35, извлеченные растворителем, депарафинизированные, гидрированные (Cas No 101316-71-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C 20-35, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated (Cas No 101316-71-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
865. Смазочные масла (нефтепродукт), C 24-50 извлеченные растворителем, депарафинизированные, гидрированные (Cas No 101316-72-7), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C 24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated (Cas No 101316-72-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
866. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция обессеренная (Cas No 64741-86-2), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является канцерогенным	Distillates (petroleum), sweetened middle (Cas No 64741-86-2), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
867. Газойли (нефтепродукт), селективно очищенные растворителем (Cas No 64741-90-	Gas oils (petroleum), solvent-refined (Cas No 64741-90-8), except if the full

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

8), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
868. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция селективно очищенная растворителем (Cas No 64741-91-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), solvent-refined middle (Cas No 64741-91-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
869. Газойли (нефтепродукт), обработанные кислотой (Cas No 64742-12-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Gas oils (petroleum), acid-treated (Cas No 64742-12-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
870. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-13-8), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), acid-treated middle (Cas No 64742-13-8), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
871. Дистилляты (нефтепродукт), легкая фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-14-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), acid-treated light (Cas No 64742-14-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
872. Газойли (нефтепродукт), прошедшие щелочную промывку (Cas No 64742-29-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на	Gas oils (petroleum), chemically neutralised (Cas No 64742-29-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	carcinogen
873. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas No 64742-30-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), chemically neutralised middle (Cas No 64742-30-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
874. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, прошедшая контактно-земельную очистку (Cas No 64742-38-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), clay-treated middle (Cas No 64742-38-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
875. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No 64742-46-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), hydrotreated middle (Cas No 64742-46-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
876. Газойли (нефтепродукт), прошедшие гидравлическую десульфурацию (Cas No 64742-79-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurised (Cas No 64742-79-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
877. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, прошедшая гидравлическую десульфурацию (Cas No 64742-80-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised middle (Cas No 64742-80-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

продукт, не является концерогенным	
878. Дистилляты (нефтепродукт), остаток ректификации каталитического реформинга, высококипящий (Cas No 68477-29-2), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, high-boiling (Cas No 68477-29-2), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
879. Дистилляты (нефтепродукт), остаток ректификации каталитического реформинга, кипящий при промежуточной температуре (Cas No 68477-30-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, intermediate-boiling (Cas No 68477-30-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
880. Дистилляты (нефтепродукт), остаток ректификации каталитического реформинга, низкокипящий (Cas No 68477-31-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, low-boiling (Cas No 68477-31-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
881. Алканы, C_{12-26} - разветвленные и линейные (Cas No 90622-53-0), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Alkanes, C_{12-26} - branched and linear (Cas No 90622-53-0), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
882. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция высокой степени очистки (Cas No 90640-93-0), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не	Distillates (petroleum), highly refined middle (Cas No 90640-93-0), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

является концерогенным	
883. Дистилляты (нефтепродукт), каталитический реформинг, ароматизация - концентрирование тяжелой фракции Cas No 91995-34-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), catalytic reformer, heavy arom. conc. Cas No 91995-34-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
884. Газойли, парафиновые (Cas No 93924-33-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Gas oils, paraffinic (Cas No 93924-33-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
885. Нафта (нефтепродукт), тяжелая фракция селективно очищенная прошедшая гидродесульфурацию (Cas No 97488-96-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	N aphtha (petroleum), solvent-refined hydrodesulfurised heavy (Cas No 97488-96-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
886. Углеводороды, C_{16-20}, дистиллят средней фракции, подвергнутой гидроочистке, легкие фракции перегонки (Cas No 97675- 85-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Hydrocarbons, C_{16-20}, hydrotreated middle distillate, distn. Lights (Cas No 97675-85-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
887. Углеводороды, C_{12-20}, парафиновые фракции, подвергнутые гидроочистке, легкие фракции перегонки (Cas No 97675-86-0), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки	Hydrocarbons, C_{12-20}, hydrotreated paraffinic, distn. lights (Cas No 97675-86-0), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	it is produced is not a carcinogen
888. Углеводороды, C_{11-17}, легкая нафтеновая фракция, извлеченная растворителем (Cas No 97722-08-2), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Hydrocarbons, C_{11-17}, solvent-extd. light naphthenic (Cas No 97722-08-2), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
889. Газойли, подвергнутые гидроочистке (Cas No 97862-78-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Gas oils, hydrotreated (Cas No 97862-78-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
890. Дистилляты (нефтепродукт), легкая парафиновая фракция, обработанная углеродами (Cas No 100683-97-4), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), carbon-treated light paraffinic (Cas No 100683-97-4), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
891. Дистилляты (нефтепродукт), промежуточная парафиновая фракция, обработанная углеродами (Cas No 100683-98-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, carbon-treated (Cas No 100683-98-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
892. Дистилляты (нефтепродукт), промежуточная парафиновая фракция, подвергнутая контактно-земельной очистке (Cas No 100683-99-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность	Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, clay-treated (Cas No 100683-99-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	
893. Консистентные смазки (Cas No 74869-21-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Lubricating greases (Cas No 74869-21-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
894. Сырой парафин (нефтепродукт) (Cas No 64742-61-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum) (Cas No 64742-61-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
895. Сырой парафин (нефтепродукт), обработанный кислотой (Cas No 90669-77-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), acid-treated (Cas No 90669-77-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
896. Сырой парафин (нефтепродукт), подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 90669-78-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), clay-treated (Cas No 90669-78-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
897. Сырой парафин (нефтепродукт), подвергнутый гидроочистке (Cas No 92062-09-4), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), hydrotreated (Cas No 92062-09-4), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
898. Сырой парафин (нефтепродукт),	Slack wax (petroleum), low-melting

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

низкоплавкий (Cas No 92062-10-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	(Cas No 92062-10-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
899. Сырой парафин (нефтепродукт), низкоплавкий, подвергнутый гидроочистке (Cas No 92062-11-8), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), low-melting, hydrotreated (Cas No 92062-11-8), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
900. Сырой парафин (нефтепродукт), низкоплавкий, обработанный углеродами (Cas No 97863-04-2), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), low-melting, carbon-treated (Cas No 97863-04-2), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
901. Сырой парафин (нефтепродукт), низкоплавкий, подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 97863-05-3), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), low-melting, clay-treated (Cas No 97863-05-3), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
902. Сырой парафин (нефтепродукт), низкоплавкий, обработанный кремниевой кислотой (Cas No 97863-06-4), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), low-melting, silicic acid-treated (Cas No 97863-06-4), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
903. Сырой парафин (нефтепродукт), обработанный углеродами (Cas No 100684-49-9), за исключением случаев, когда имеется	Slack wax (petroleum), carbon-treated (Cas No 100684-49-9), except if the full refining history is known and it

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
904. Петролатум (Cas No 8009-03-8), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (Cas No 8009-03-8), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
905. Петролатум (нефтепродукт), окисленный (Cas No 64743-01-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (petroleum), oxidised (Cas No 64743-01-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
906. Петролатум (нефтепродукт), обработанный оксидом алюминия (Cas No 85029-74-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (petroleum), alumina-treated (Cas No 85029-74-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
907. Петролатум (нефтепродукт), подвергнутый гидроочистке (Cas No 92045-77-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (petroleum), hydrotreated (Cas No 92045-77-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
908. Петролатум (нефтепродукт), обработанный углеродами (Cas No 97862-97-0), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (petroleum), carbon-treated (Cas No 97862-97-0), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
909. Петролатум (нефтепродукт),	Petrolatum (petroleum), silicic acid-

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

обработанный кремниевой кислотой (Cas No 97862-98-1), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	treated (Cas No 97862-98-1), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
910. Петролатум (нефтепродукт), подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 100684-33-1), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (petroleum), clay-treated (Cas No 100684-33-1), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
911. Дистилляты (нефтепродукт), каталитический крекинг легкой фракции (Cas No 64741-59-9)	Distillates (petroleum), light catalytic cracked (Cas No 64741-59-9)
912. Дистилляты (нефтепродукт), каталитический крекинг промежуточной фракции (Cas No 64741-60-2)	Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked (Cas No 64741-60-2)
913. Дистилляты (нефтепродукт), термический крекинг легкой фракции (Cas No 64741-82-8)	Distillates (petroleum), light thermal cracked (Cas No 64741-82-8)
914. Дистилляты (нефтепродукт), каталитический крекинг гидродесульфурированной легкой фракции (Cas No 68333-25-5)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised light catalytic cracked (Cas No 68333-25-5)
915. Дистилляты (нефтепродукт), легкий лигроин, подвергнутый паровому крекингу (Cas No 68475-80-9)	Distillates (petroleum), light steam-cracked naphtha (Cas No 68475-80-9)
916. Дистилляты (нефтепродукт), нефтяные дистилляты, подвергнутые крекингу - паровому крекингу (Cas No 68477-38-3)	Distillates (petroleum), cracked steam-cracked petroleum distillates (Cas No 68477-38-3)
917. Газойли (нефтепродукт), паровой крекинг (Cas No 68527-18-4)	Gas oils (petroleum), steam-cracked (Cas No 68527-18-4)
918. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, подвергнутая гидродесульфурации - термическому крекингу (Cas No 85116-53-6)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised thermal cracked middle (Cas No 85116-53-6)
919. Газойли (нефтепродукт), подвергнутые термическому крекингу, гидродесульфурации	Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurised (Cas No 92045-29-9)

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

(Cas No 92045-29-9)	
920. Остаток (нефтепродукт), нафта, подвергнутая гидрированию - паровому крекингу (Cas No 92062-00-5)	Residues (petroleum), hydrogenated steam-cracked naphtha (Cas No 92062-00-5)
921. Остаток (нефтепродукт), перегонка нафты, подвергнутой паровому крекингу (Cas No 92062-04-9)	Residues (petroleum), steam-cracked naphtha distn. (Cas No 92062-04-9)
922. Дистилляты (нефтепродукт), каталитический крекинг легкой фракции, подвергнутый термической деструкции (Cas No 92201-60-0)	Distillates (petroleum), light catalytic cracked, thermally degraded (Cas No 92201-60-0)
923. Остаток (нефтепродукт), нафта, подвергнутая паровому крекингу - выдержанная в реакционной камере крекинг-печи (Cas No 93763-85-0)	Residues (petroleum), steam-cracked heat-soaked naphtha (Cas No 93763-85-0)
924. Газойли (нефтепродукт), вакуумная перегонка легкой фракции, термический крекинг - гидравлическая десульфурация (Cas No 97926-59-5)	Gas oils (petroleum), light vacuum, thermal-cracked hydrodesulfurised (Cas No 97926-59-5)
925. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, подвергнутая гидравлической десульфурации - коксование (Cas No 101316-59-0)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised middle coker (Cas No 101316-59-0)
926. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция - паровой крекинг (Cas No 101631-14-5)	Distillates (petroleum), heavy steam-cracked (Cas No 101631-14-5)
927. Остаток (нефтепродукт), атмосферная колонна (Cas No 64741-45-3)	Residues (petroleum), atm. Tower (Cas No 64741-45-3)
928. Газойли (нефтепродукт), тяжелая фракция - вакуумная перегонка (Cas No 64741-57-7)	Gas oils (petroleum), heavy vacuum (Cas No 64741-57-7)
929. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция - каталитический крекинг (Cas No 64741-61-3)	Distillates (petroleum), heavy catalytic cracked (Cas No 64741-61-3)
930. Осветленные масла (нефтепродукт), каталитический крекинг (Cas No 64741-62-4)	Clarified oils (petroleum), catalytic cracked (Cas No 64741-62-4)
931. Остаток (нефтепродукт), каталитический реформинг - ректификационная колонна (Cas No 64741-67-9)	Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator (Cas No 64741-67-9)
932. Остаток (нефтепродукт), гидрокрекинг	Residues (petroleum), hydrocracked

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(Cas No 64741-75-9)	(Cas No 64741-75-9)
933. Остаток (нефтепродукт), термический крекинг (Cas No 64741-80-6)	Residues (petroleum), thermal cracked (Cas No 64741-80-6)
934. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция - термический крекинг (Cas No 64741-81-7)	Distillates (petroleum), heavy thermal cracked (Cas No 64741-81-7)
935. Газойли (нефтепродукт), гидроочистка - вакуумная перегонка (Cas No 64742-59-2)	Gas oils (petroleum), hydrotreated vacuum (Cas No 64742-59-2)
936. Остаток (нефтепродукт), гидравлическая десульфурация - атмосферная колонна (Cas No 64742-78-5)	Residues (petroleum), hydrodesulfurised atmospheric tower (Cas No 64742-78-5)
937. Газойли (нефтепродукт), тяжелая фракция, подвергнутая гидравлической десульфурации - вакуумная перегонка (Cas No 64742-86-5)	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurised heavy vacuum (Cas No 64742-86-5)
938. Остаток (нефтепродукт), паровой крекинг (Cas No 64742-90-1)	Residues (petroleum), steam-cracked (Cas No 64742-90-1)
939. Остаток (нефтепродукт), атмосферная перегонка (Cas No 68333-22-2)	Residues (petroleum), atmospheric (Cas No 68333-22-2)
940. Осветленные масла (нефтепродукт), гидравлическая десульфурация - каталитический крекинг (Cas No 68333-26-6)	Clarified oils (petroleum), hydrodesulfurised catalytic cracked (Cas No 68333-26-6)
941. Дистилляты (нефтепродукт), промежуточная фракция, подвергнутая гидравлической десульфурации - каталитический крекинг (Cas No 68333-27-7)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised intermediate catalytic cracked (Cas No 68333-27-7)
942. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция, подвергнутая гидравлической десульфурации - каталитический крекинг (Cas No 68333-28-8)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised heavy catalytic cracked (Cas No 68333-28-8)
943. Мазут, остаток от прямой перегонки газойлей, высокосернистый (Cas No 68476-32-4)	Fuel oil, residues-straight-run gas oils, high-sulfur (Cas No 68476-32-4)
944. Мазут, топочный (Cas No 68476-33-5)	Fuel oil, residual (Cas No 68476-33-5)
945. Остаток (нефтепродукт), каталитический реформинг - ректифкация - перегонка остатка (Cas No 68478-13-7)	Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator residue distn. (Cas No 68478-13-7)
946. Остаток (нефтепродукт), коксование тяжелой фракции - газойль и вакуумный газойль (Cas No 68478-17-1)	Residues (petroleum), heavy coker gas oil and vacuum gas oil (Cas No 68478-17-1)
947. Остаток (нефтепродукт), коксование	Residues (petroleum), heavy coker and

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

тяжелой фракции и вакуумная перегонка легкой фракции (Cas No 68512-61-8)	light vacuum (Cas No 68512-61-8)
948. Остаток (нефтепродукт), вакуумная перегонка легкой фракции (Cas No 68512-62-9)	Residues (petroleum), light vacuum (Cas No 68512-62-9)
949. Остаток (нефтепродукт), легкая фракция, полдвергнутая паровому крекингу (Cas No 68513-69-9)	Residues (petroleum), steam-cracked light (Cas No 68513-69-9)
950. Мазут, No 6 (Cas No 68553-00-4)	Fuel oil, No 6 (Cas No 68553-00-4)
951. Остаток (нефтепродукт), отгонка легких фракций, низкосернистая (Cas No 68607-30-7)	Residues (petroleum), topping plant, low-sulfur (Cas No 68607-30-7)
952. Газойли (нефтепродукт), тяжелая фракция - атмосферная перегонка (Cas No 68783-08-4)	Gas oils (petroleum), heavy atmospheric (Cas No 68783-08-4)
953. Остаток (нефтепродукт), остаток, подвергнутый коксованию - очистке газов, содержащий конденсированные ароматические кольца (Cas No 68783-13-1)	Residues (petroleum), coker scrubber, condensed-ring-arom.-contg (Cas No 68783-13-1)
954. Дистилляты (нефтепродукт), вакуумная перегонка нефтяных остатков (Cas No 68955-27-1)	Distillates (petroleum), petroleum residues vacuum (Cas No 68955-27-1)
955. Остаток (нефтепродукт), паровой крекинг, смолистый (Cas No 68955-36-2)	955. Residues (petroleum), steam-cracked, resinous (Cas No 68955-36-2)
956. Дистилляты (нефтепродукт), вакуумная перегонка промежуточной фракции (Cas No 70592-76-6)	Distillates (petroleum), intermediate vacuum (Cas No 70592-76-6)
957. Дистилляты (нефтепродукт), вакуумная перегонка легкой фракции (Cas No 70592-77-7)	Distillates (petroleum), light vacuum (Cas No 70592-77-7)
958. Дистилляты (нефтепродукт), вакуумная перегонка (Cas No 70592-78-8)	Distillates (petroleum), vacuum (Cas No 70592-78-8)
959. Газойли (нефтепродукт), гидравлическая десульфурация - коксование - тяжелая фракция - вакуумная перегонка (Cas No 85117-03-9)	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurised coker heavy vacuum (Cas No 85117-03-9)
960. Остаток (нефтепродукт), паровой крекинг, дистилляты (Cas No 90669-75-3)	Residues (petroleum), steam-cracked, distillates (Cas No 90669-75-3)
961. Остаток (нефтепродукт), вакуумная перегонка, легкая фракция (Cas No 90669-76-4)	Residues (petroleum), vacuum, light (Cas No 90669-76-4)

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

962. Мазут, тяжелая фракция, высоко-сернистая (Cas No 92045-14-2)	Fuel oil, heavy, high-sulfur (Cas No 92045-14-2)
963. Остаток (нефтепродукт), катали-тический крекинг (Cas No 92061-97-7)	Residues (petroleum), catalytic cracking (Cas No 92061-97-7)
964. Дистилляты (нефтепродукт), - каталитический крекинг промежуточной фракции, подвергнутый термической деструкции (Cas No 92201-59-7)	Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked, thermally degraded (Cas No 92201-59-7)
965. Остаточные масла (нефтепродукт) (Cas No 93821-66-0)	Residual oils (petroleum) (Cas No 93821-66-0)
966. Остаток, паровой крекинг, подвергнутый термической обработке (Cas No 98219-64-8)	Residues, steam cracked, thermally treated (Cas No 98219-64-8)
967. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, подвергнутая гидравлической десульфурации выкипающая в полном температурном диапазоне (Cas No 101316-57-8)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised full-range middle (Cas No 101316-57-8)
968. Дистилляты (нефтепродукт), легкая парафиновая фракция (Cas No 64741-50-0)	Distillates (petroleum), light paraffinic (Cas No 64741-50-0)
969. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64741-51-1)	Distillates (petroleum), heavy paraffinic (Cas No 64741-51-1)
970. Дистилляты (нефтепродукт), легкая нафтеновая фракция (Cas No 64741-52-2)	Distillates (petroleum), light naphthenic (Cas No 64741-52-2)
971. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64741-53-3)	Distillates (petroleum), heavy naphthenic (Cas No 64741-53-3)
972. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая нафтеновая фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-18-3)	Distillates (petroleum), acid-treated heavy naphthenic (Cas No 64742-18-3)
973. Дистилляты (нефтепродукт), легкая нафтеновая фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-19-4)	Distillates (petroleum), acid-treated light naphthenic (Cas No 64742-19-4)
974. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая парафиновая фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-20-7)	Distillates (petroleum), acid-treated heavy paraffinic (Cas No 64742-20-7)
975. Дистилляты (нефтепродукт), легкая парафиновая фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-21-8)	Distillates (petroleum), acid-treated light paraffinic (Cas No 64742-21-8)
976. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая парафиновая фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas No 64742-27-4)	Distillates (petroleum), chemically neutralised heavy paraffinic (Cas No 64742-27-4)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

977. Дистилляты (нефтепродукт), легкая парафиновая фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas No 64742-28-5)	Distillates (petroleum), chemically neutralised light paraffinic (Cas No 64742-28-5)
978. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая нафтеновая фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas No 64742-34-3)	Distillates (petroleum), chemically neutralised heavy naphthenic (Cas No 64742-34-3)
979. Дистилляты (нефтепродукт), легкая нафтеновая фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas No 64742-35-4)	Distillates (petroleum), chemically neutralised light naphthenic (Cas No 64742-35-4)
980. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой нафтеновой фракции (Cas No 64742-03-6)	Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent (Cas No 64742-03-6)
981. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой парафиновой фракции (Cas No 64742-04-7)	Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent (Cas No 64742-04-7)
982. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции (Cas No 64742-05-8)	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent (Cas No 64742-05-8)
983. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой нафте-новой фракции (Cas No 64742-11-6)	Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent (Cas No 64742-11-6)
984. Экстракты (нефтепродукт), растворитель легкого вакуумного газойля (Cas No 91995-78-7)	Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent (Cas No 91995-78-7)
985. Углеводороды, C_{26-55}, обогащенные ароматическими соединениями (Cas No 97722-04-8)	Hydrocarbons, C_{26-55}, arom. Rich (Cas No 97722-04-8)
986. Динатрий 3,3'-[[1,1'-бифенил]-4,4'-диилбис(азо)] бис(4-аминонафталин-сульфонат) (Cas No 573-58-0)	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)] bis(4-aminonaphthalene-1- sulphonate) (Cas No 573-58-0)
987. Динатрий 4-амино-3-[[4'-[(2,4-диаминофенил1)азо] [1,1'-бифенил]-4-ил] азо]-5-гидрокси-6-(фенилазо)нафталин-2,7-дисульфонат (Cas No 1937-37-7)	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo] [1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (Cas No 1937-37-7)
988. тетранатрий3,3'-[[1,1'-бифенил] 4,4'-диилбис(азо)]bis[5-амино-4-гидроксинфталин-2,7-дисульфонат] (Cas No 2602-46-2)	Tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate] (Cas No 2602-46-2)
989. 4-о-толилазо-о-толуидин (Cas No	4-o-Tolylazo-o-toluidine (Cas No

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

97-56-3)	97-56-3)
990. 4-аминобензен (Cas No 60-09-3)	4-Aminoazobenzene (Cas No 60-09-3)
991. Динатрий[5-[[4'-[[2,6-дигидрокси-3-[(2-гидрокси-5-сульфофенил)азо]фенил]азо][1,1'-бифенил]-4-ил]азо]салицилат(4-)]меди(2-) (Cas No 16071-86-6)	Disodium[5-[[4'-[[2,6-dihydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylato(4-)]cuprate(2-) (Cas No 16071-86-6)
992. Резорцинола диглицидный эфир (Cas No 101-90-6)	Resorcinol diglycidyl ether (Cas No 101-90-6)
993. 1,3-Дифенилгуанидин (Cas No 102-06-7)	1,3-Diphenylguanidine (Cas No 102-06-7)
994. Гептахлор-эпоксид (Cas No 1024-57-3)	Heptachlor-epoxide (Cas No 1024-57-3)
995. 4-нитрозофенол (Cas No 104-91-6)	4-Nitrosophenol (Cas No 104-91-6)
996. Карбендазим (Cas No 10605-21-7)	Carbendazim (Cas No 10605-21-7)
997. Аллилглицидный эфир(Cas No 106-92-3)	Allyl glycidyl ether (Cas No 106-92-3)
998. Хлорацетат (Cas No 107-20-0)	Chloroacetaldehyde (Cas No 107-20-0)
999. Гексан (Cas No 110-54-3)	Hexane (Cas No 110-54-3)
1000. 2-(2-метоксиэтокси)этанол (Cas No 111-77-3)	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (Cas No 111-77-3)
1001. (+/-)-2-(2,4-дихлорфенил)-3-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропил-1,1,2,2-тетрафторэтилен (Cas No 112281-77-3)	(+/-)-2-(2,4-Dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether (Cas No 112281-77-3)
1002. 4-[4-(1,3-дигидроксипроп-2-ил)фениламино]-1,8-дигирокси-5-нитроантрахинон(Cas No 114565-66-1)	4-[4-(1,3-Dihydroxyprop-2-yl)phenylamino]-1,8-dihydroxy-5-nitroanthraquinone (Cas No 114565-66-1)
1003. 5,6,12,13-Tetrachloroanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')диизохинолин-1,3,8,10 (2H,9H)-тетрон (Cas No 115662-06-1)	5,6,12,13-Tetrachloroanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisoquinoline-1,3,8,10 (2H,9H)-tetrone (Cas No 115662-06-1)
1004. трис(2-хлорэтил) фосфат (Cas No 115-96-8)	tris(2-Chloroethyl) phosphate (Cas No 115-96-8)
1005. 4'-этокси-2-бензимидазоленилид (Cas No 120187-29-3)	4'-Ethoxy-2-benzimidazoleanilide (Cas No 120187-29-3)
1006. N ickel dihydroxide (Cas No 12054-48-7)	Nickel dihydroxide (Cas No 12054-48-7)
1007. N,N-диметиланилин (Cas No 121-69-7)	N,N-Dimethylaniline (Cas No 121-69-7)
1008. Симазин (Cas No 122-34-9)	Simazine (Cas No 122-34-9)
1009. Бис(циклопентадиенил)-бис(2,6-дифтор-3-(пиррол-1-ил)-фенил)титана (Cas No 125051-32-3)	Bis(cyclopentadienyl)-bis(2,6-difluoro-3-(pyrrol-1-yl)-phenyl)titanium (Cas No 125051-32-3)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

1010. N,N,N',N'-тетраглицидил-4,4'-диамино-3,3'-диэтилдифенилметан (Cas No 130728-76-6)	N,N,N',N'-Tetraglycidyl-4,4'-diamino-3,3'-diethyldiphenylmethane (Cas No 130728-76-6)
1011. Диванадий пентаоксид (Cas No 1314-62-1)	Divanadium pentaoxide (Cas No 1314-62-1)
1012. Соли щелочных металлов пентахлорфенола (Cas Nos 131-52-2 and 7778-73-6)	Alkali salts of pentachlorophenol (Cas Nos 131-52-2 and 7778-73-6)
1013. Фосфамидон (Cas No 13171-21-6)	Phosphamidon (Cas No 13171-21-6)
1014. N-(трисхлорметилтио)фталимид (Cas No 133-07-3)	N-(Trichloromethylthio)phthalimide (Cas No 133-07-3)
1015. N-2-Naphthylaniline (Cas No 135-88-6)	N-2-Naphthylaniline (Cas No 135-88-6)
1016. Зирам (Cas No 137-30-4)	Ziram (Cas No 137-30-4)
1017. 1-бром-3,4,5-трифторбензол (Cas No 138526-69-9)	1-Bromo-3,4,5-trifluorobenzene (Cas No 138526-69-9)
1018. Пропазин (Cas No 139-40-2)	Propazine (Cas No 139-40-2)
1019. 3-(4-хлорфенил)-1,1-диметилиронид трихлорацетат; монурол-TCA (Cas No 140-41-0)	3-(4-Chlorophenyl)-1,1-dimethyluronium trichloroacetate; monuron-TCA (Cas No 140-41-0)
1020. Изоксофлутол (Cas No 141112-29-0)	Isoxaflutole (Cas No 141112-29-0)
1021. Крезоксим-метил (Cas No 143390-89-0)	Kresoxim-methyl (Cas No 143390-89-0)
1022. Хлордекон (Cas No 143-50-0)	Chlordecone (Cas No 143-50-0)
1023. 9-винилкарбазол (Cas No 1484-13-5)	9-Vinylcarbazole (Cas No 1484-13-5)
1024. 2-Этилгексановая кислота (Cas No 149-57-5)	2-Ethylhexanoic acid (Cas No 149-57-5)
1025. Монурол (Cas No 150-68-5)	Monuron (Cas No 150-68-5)
1026. Морфолин-4-карбонил хлорид (Cas No 15159-40-7)	Morpholine-4-carbonyl chloride (Cas No 15159-40-7)
1027. Даминозид (Cas No 1596-84-5)	Daminozide (Cas No 1596-84-5)
1028. Алахлор (Cas No 15972-60-8)	Alachlor (Cas No 15972-60-8)
1029. UVCB продукт конденсации: тетракис-гидроксиметилфосфониум хлорида, мочевины и перегнанных углеводородов C16-18 жирных алкиламинов (Cas No 166242-53-1)	UVCB condensation product of: tetrakis-hydroxymethylphosphonium chloride, urea and distilled hydrogenated C16-18 tallow alkylamine (Cas No 166242-53-1)
1030. Иоксинил (Cas No 1689-83-4)	Ioxynil (Cas No 1689-83-4)
1031. 3,5-дибром-4-гидроксибензонитрил (Cas No 1689-84-5)	3,5-Dibromo-4-hydroxybenzonitrile (Cas No 1689-84-5)
1032. 2,6-Дибром-4-цианофенил октаноат (Cas No 1689-99-2)	2,6-Dibromo-4-cyanophenyl octanoate (Cas No 1689-99-2)

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

1033. [4-[[4-(Диметиламино)фенил][4-[этил(3-сульфонафтобензил)амино]фенил]метилен]циклогекса-2,5-диен-1-улиден](этил)(3-сульфонатобензил)аммония натриевая соль (Cas No 1694-09-3)	[4-[[4-(Dimethylamino)phenyl][4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)amino]phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)(3-sulphonatobenzyl)ammonium, sodium salt (Cas No 1694-09-3)
1034. 5-Хлор-1,3-дигидро-2Н-индол-2-он (Cas No 17630-75-0)	5-Chloro-1,3-dihydro-2H-indol-2-one (Cas No 17630-75-0)
1035. Беномил (Cas No 17804-35-2)	Benomyl (Cas No 17804-35-2
1036. Хлорталонил (Cas No 1897-45-6)	Chlorothalonil (Cas No 1897-45-6)
1037. N'-(4-хлор-о-толил)-N,N-диметилформамидин моногидроксихлорид (Cas No 19750-95-9)	N'-(4-Chloro-o-tolyl)-N,N-dimethylformamidine monohydrochloride (Cas No 19750-95-9)
1038. 4,4'-Метиленбис(2-этиланилин) (Cas No 19900-65-3)	4,4'-Methylenebis(2-ethylaniline) (Cas No 19900-65-3)
1039. Валинамид (Cas No 20108-78-5)	Valinamide (Cas No 20108-78-5)
1040. [(р-толилокси)метил]оксиран (Cas No 2186-24-5)	[(p-Tolyloxy)methyl]oxirane (Cas No 2186-24-5)
1041. [(m-толилокси)метил]оксиран (Cas No 2186-25-6)	[(m-Tolyloxy)methyl]oxirane (Cas No 2186-25-6)
1042. 2,3-эпоксипропил о-толиловый эфир (Cas No 2210-79-9)	2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether (Cas No 2210-79-9)
1043. [(Толилокси)метил]оксиран крезил глицидиловый эфир (Cas No 26447-14-3)	[(Tolyloxy)methyl]oxirane, cresyl glycidyl ether (Cas No 26447-14-3)
1044. Ди-аллат (Cas No 2303-16-4)	Di-allate (Cas No 2303-16-4)
1045. Бензил 2,4-дибромбутаноат (Cas No 23085-60-1)	Benzyl 2,4-dibromobutanoate (Cas No 23085-60-1)
1046. Трифториодметан (Cas No 2314-97-8)	Trifluoroiodomethane (Cas No 2314-97-8)
1047. Тиофанат-метил (Cas No 23564-05-8)	Thiophanate-methyl (Cas No 23564-05-8)
1048. Додекахлорпентацикло[5.2.1.02,6.03,9.05,8]декан (Cas No 2385-85-5)	Dodecachloropentacyclo[5.2.1.02,6.03,9.05,8]decane (Cas No 2385-85-5)
1049. Пропизамид (Cas No 23950-58-5)	Propyzamide (Cas No 23950-58-5)
1050. Бутилглицидиловый эфир (Cas No 2426-08-6)	Butyl glycidyl ether (Cas No 2426-08-6)
1051. 2,3,4-Трихлорбут-1-ен (Cas No 2431-50-7)	2,3,4-Trichlorobut-1-ene (Cas No 2431-50-7)
1052. Цинометионат (Cas No 2439-01-2)	Chinomethionate (Cas No 2439-01-2)
1053. (R)-альфа-фенилэтиламмоний (-)-(1R,2S)-(1,2-эпоксипропил)фосфонат моногидрат (Cas No 25383-07-7)	(R)-альфа-Phenylethylammonium (-)-(1R,2S)-(1,2-poxypropyl)phosphonate monohydrate (Cas No 25383-07-7)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.

1054. 5-эпокси-3-трихлорметил-1,2,4-тиодиазол (Cas No 2593-15-9)	5-Ethoxy-3-trichloromethyl-1,2,4-thiadiazole (Cas No 2593-15-9)
1055. Дисперсия желтая 3 (Cas No 2832-40-8)	Disperse Yellow 3 (Cas No 2832-40-8)
1056. 1,2,4-триазол (Cas No 288-88-0)	1,2,4-Triazole (Cas No 288-88-0)
1057. Алдрин (Cas No 309-00-2)	Aldrin (Cas No 309-00-2)
1058. Диурон (Cas No 330-54-1)	Diuron (Cas No 330-54-1)
1059. Линурон (Cas No 330-55-2)	Linuron (Cas No 330-55-2)
1060. Никелькарбонат (Cas No 3333-67-3)	Nickel carbonate (Cas No 3333-67-3)
1061. 3-(4-изпропилфенил)-1,1-диметилмочевина (Cas No 34123-59-6)	3-(4-Isopropylphenyl)-1,1-dimethylurea (Cas No 34123-59-6)
1062. Ипродион (Cas No 36734-19-7)	Iprodione (Cas No 36734-19-7)
1063. 4-циано-2,6-дииодфенил октаноат (Cas No 3861-47-0)	4-Cyano-2,6-diiodophenyl octanoate (Cas No 3861-47-0)
1064. 5-(2,4-Диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиримедин)-3-фтор-2-гидроксиметилтетрагидрофуран (Cas No 41107-56-6)	5-(2,4-Dioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine)-3-fluoro-2-hydroxymethyltetrahydrofuran (Cas No 41107-56-6)
1065. Кротоновый альдегид (Cas No 4170-30-3)	Crotonaldehyde (Cas No 4170-30-3)
1066. Гексагидроциклопента(с)пиррол-1-(1H)-аммоний N-этоксикарбонил-N-(р-олилсульфанил)азанид (EC No 418-350-1)	Hexahydrocyclopenta(c)pyrrole-1-(1H)-ammonium N-ethoxycarbonyl-N-(p-olylsulfonyl)azanide (EC No 418-350-1)
1067. 4,4'-Карбонимидилбис[N,N-диметиланилин] (Cas No 492-80-8)	4,4'-Carbonimidoylbis[N,N-dimethylaniline] (Cas No 492-80-8)
1068. DNOC (Cas No 534-52-1)	DNOC (Cas No 534-52-1)
1069. Толуидин хлорид (Cas No 540-23-8)	Toluidinium chloride (Cas No 540-23-8)
1070. Толуидин сульфат (1:1) (Cas No 540-25-0)	Toluidine sulphate (1:1) (Cas No 540-25-0)
1071. 2-(4-трет-бутилфенил)этанол (Cas No 5406-86-0)	2-(4-tret-Butylphenyl)ethanol (Cas No 5406-86-0)
1072. Хлордан, очищенный (Cas No 57-74-9)	Chlordane, pur (Cas No 57-74-9)
1073. Фентион (Cas No 55-38-9)	Fenthion (Cas No 55-38-9)
1074. Гексан-2-он (Cas No 591-78-6)	Hexan-2-one (Cas No 591-78-6)
1075. Фенаримол (Cas No 60168-88-9)	Fenarimol (Cas No 60168-88-9)
1076. Ацетамид (Cas No 60-35-5)	Acetamide (Cas No 60-35-5)
1077. N-циклогексил-N метокси-2,5-диметил-3-фурпамид (Cas No 60568-05-0)	N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide (Cas No 60568-05-0)
1078. Дельдрин (Cas No 60-57-1)	Dieldrin (Cas No 60-57-1)
1079. 4,4'-изобутилдендифенол (Cas No 6807-17-6)	4,4'-Isobutylethylidenediphenol (Cas No 6807-17-6)

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

1080. Хлордимеформ (Cas No 6164-98-3)	Chlordimeform (Cas No 6164-98-3)
1081. Амитрол (Cas No 61-82-5)	Amitrole (Cas No 61-82-5)
1082. Карбарил (Cas No 63-25-2)	Carbaryl (Cas No 63-25-2)
1083. Дистилят (нефтепродукт), легкий гидрокрекинг. (Cas No 64741-77-1)	Distillates (petroleum), light hydrocracked. (Cas No 64741-77-1)
1084. 1-этил-1-морфолин бромид (Cas No 65756-41-4)	1-Ethyl-1-methylmorpholinium bromide (Cas No 65756-41-4)
1085. (3-хлорфенил)-(4-метокси-3-нитрофенил)метаноне (Cas No 66938-41-8)	(3-Chlorophenyl)-(4-methoxy-3-nitrophenyl)methanone (Cas No 66938-41-8)
1086. Топливо, дизельное топливо (Cas No 68334-30-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является канцерогенным	Fuels, diesel (Cas No 68334-30-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
1087. Мазут, N 2 (Cas No 68476-30-2)	Fuel oil, no. 2 (Cas No 68476-30-2)
1088. Мазут, N 4 (Cas No 68476-31-3)	Fuel oil, no. 4 (Cas No 68476-31-3)
1089. Топливо, дизельное топливо, N 2 (Cas No 68476-34-6)	Fuels, diesel, no. 2 (Cas No 68476-34-6)
1090. 2,2-дибромо-2-нитроэтанол (Cas No 69094-18-4)	2,2-Dibromo-2-nitroethanol (Cas No 69094-18-4)
1091. 1-этил-1-метилпирролидин бромид (Cas No 69227-51-6)	1-Ethyl-1-methylpyrrolidinium bromide (Cas No 69227-51-6)
1092. Монохротофос (Cas No 6923-22-4)	Monocrotophos (Cas No 6923-22-4)
1093. Никель (Cas No 7440-02-0)	Nickel (Cas No 7440-02-0)
1094. Бромметан (Cas No 74-83-9)	Bromomethane (Cas No 74-83-9)
1095. Хлорметан (Cas No 74-87-3)	Chloromethane (Cas No 74-87-3)
1096. Иодметан (Cas No 74-88-4)	Iodomethane (Cas No 74-88-4)
1097. Бромэтан (Cas No 74-96-4)	Bromoethane (Cas No 74-96-4)
1098. Гептахлор (Cas No 76-44-8)	Heptachlor (Cas No 76-44-8)
1099. Фентин гидрохлорид (Cas No 76-87-9)	Fentin hydroxide (Cas No 76-87-9)
1100. Никель сульфат (Cas No 7786-81-4)	Nickel sulphate (Cas No 7786-81-4)
1101. 3,5,5-триметилциклогекс-2-енон (Cas No 78-59-1)	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enone (Cas No 78-59-1)
1102. 2,3-дихлорпропен (Cas No 78-88-6)	2,3-Dichloropropene (Cas No 78-88-6)
1103. Флуазифоп-Р-бутил (Cas No 79241-46-6)	Fluazifop-P-butyl (Cas No 79241-46-6)
1104. (S)-2,3-дигидро-1H-индол-карбокси кислота (Cas No 79815-20-6)	(S)-2,3-Dihydro-1H-indole-carboxylic acid (Cas No 79815-20-6)

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

1105. Тксафен (Cas No 8001-35-2)	Toxaphene (Cas No 8001-35-2)
1106. (4-гидразинофенол)-N-метилметансульфонамид гидрохлорид (Cas No 81880-96-8)	(4-Hydrazinophenyl)-N-methylmethanesulfonamide hydrochloride (Cas No 81880-96-8)
1107. C.I Растительный желтый 14 (Cas No 842-07-9)	C.I Solvent yellow 14 (Cas No 842-07-9)
1108. Хлозолинат (Cas No 84332-86-5)	Chlozolinate (Cas No 84332-86-5)
1109. Хлоралкены, C_{10-13}, (Cas No 85535-84-8)	Alkanes, C_{10-13}, chloro (Cas No 85535-84-8)
1110. Пентахлорфенол (Cas No 87-86-5)	Pentachlorophenol (Cas No 87-86-5)
1111. 2,4,6-трихлорфенол (Cas No 88-06-2)	2,4,6-Trichlorophenol (Cas No 88-06-2)
1112. диэтилкарбамоил-хлорид (Cas No 88-10-8)	Diethylcarbamoyl-chloride (Cas No 88-10-8)
1113. 1-винил-2-пирралидон (Cas No 88-12-0)	1-Vinyl-2-pyrrolidone (Cas No 88-12-0)
1114. Миклобутанил; 2-(4-хлорфенил)-2-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)гексанитрил (Cas No 88671-89-0)	Myclobutanil; 2-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile (Cas No 88671-89-0)
1115. Фентин ацетат (Cas No 900-95-8)	Fentin acetate (Cas No 900-95-8)
1116. Бифенил-2-иламин (Cas No 90-41-5)	Biphenyl-2-ylamine (Cas No 90-41-5)
1117. транс-4-циклогексил-L-пролин моногидро-хлорид (Cas No 90657-55-9)	Trans-4-cyclohexyl-L-proline monohydro-chloride (Cas No 90657-55-9)
1118. 2-метил-m-фенилен диизоцианат (Cas No 91-08-7)	2-Methyl-m-phenylene diisocyanate (Cas No 91-08-7)
1119. 4-метил-m- фенилен диизоцианат (Cas No 584-84-9)	4-Methyl-m-phenylene diisocyanate (Cas No 584-84-9)
1120. m-толуидин диизоцианат (Cas No 26471-62-5)	m-Tolylidene diisocyanate (Cas No 26471-62-5)
1121. Топливо, реактивное топливо, извлечение угля растворителем - гидрокрекинг - гидрирование (Cas No 94114-58-6)	Fuels, jet aircraft, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated (Cas No 94114-58-6)
1122. Топливо, дизельное топливо, извлечение угля растворителем - гидрокрекинг - гидрирование (Cas No 94114-59-7)	Fuels, diesel, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated (Cas No 94114-59-7)
1123. Каменный уголь (Cas No 61789-60-4),	Pitch (Cas No 61789-60-4), if it

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene	contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
1124. 2-бутанон оксим (Cas No 96-29-7)	2-Butanone oxime (Cas No 96-29-7)
1125. Углеводороды, C_{16-20}, остаток перегонки парафиновой фракции депарафинизированной растворителем подвергнутой гидрокрекингу (Cas No 97675-88-2)	Hydrocarbons, C_{16-20}, solvent-dewaxed hydrocracked paraffinic distn. Residue (Cas No 97675-88-2)
1126. альфа,альфа-дихлортолуол (Cas No 98-87-3)	альфа,альфа-Dichlorotoluene (Cas No 98-87-3)
1127. Минеральная вата, за исключением тех веществ, которые перечислены в других пунктах данного перечня; [искусственные стекловидные (силикатные) волокна с неупорядоченной ориентацией с содержанием щелочного оксида и щелочноземельного оксида ($Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO$) не более 18% по массе]	Mineral wool, with the exception of those specified elsewhere in this Annex; [Man-made vitreous (silicate)fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide ($Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO$) content greater than 18% by weight]
1128. Продукт реакции ацетофенона, формальдегида, циклогексиламина, метанола и уксусной кислоты, (EC No 406-230-1	Reaction product of acetophenone, formaldehyde, cyclohexylamine, methanol and acetic acid (EC No 406-230-1
1129. Соли of 4,4'-карбонимидоилбис[N,N-диметиланилин]	Salts of 4,4'-carbonimidoylbis[N,N-dimethylaniline]
1130. 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексаны за исключением тех, которые перечислены в других пунктах данного перечня	1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexanes with the exception of those specified elsewhere in this Annex
1131. Тринатрий бис(7-ацетамидо-2-(4-нитро-2-оксидофенилазо)-3-сульфонато-1-нафтолато)хромат(1-) (EC No 400-810-8)	Trisodium bis(7-acetamido-2-(4-nitro-2-oxidophenylazo)-3-sulfonato-1-naphtholato)chromate(1-) (EC No 400-810-8)
1132. Смесь: 4-алил-2,6-бис(2,3-эпоксипропил)фенол, 4-алил-6-(3-(6-(3-(6-(3-(4-алил-2,6-бис(2,3-эпоксипропил)-фенокси)2-гидроксипропил)-4-алил-2-(2,3-эпоксипропил)фенокси)-2-гидроксипропил)-4-алил-2-(2,3-эпоксипропил)-фенокси-2-гидроксипропил-2-(2,3-эпоксипропил)фенол, 4-алил-6-(3-(4-алил-2,6-бис(2,3-	A mixture of: 4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenol, 4-allyl-6-(3-(6-(3-(6-(3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)-phenoxy)2-hydroxypropyl)-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl)-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)-phenoxy-2-hydroxypropyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenol, 4-allyl-6-

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

эпоксипропил) фенокси)-2-гидроксипропил)-2-(2,3-эпоксипропил)фенокси)фенол и 4-алил-6-(3-(6-(3-(4-алил-2,6-бис(2,3-эпоксипропил)-фенокси)-2-гидроксипропил)-4-алил-2-(2,3-эпоксипропил)фенокси)2-гидроксипропил)-2-(2,3-эпоксипроил)фенол (EC No 417-470-1)	(3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl)-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy)phenol and 4-allyl-6-(3-(6-(3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)-phenoxy)-2-hydroxypropyl)-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy)2-hydroxypropyl)-2-(2,3-epoxypropyl)phenol (EC No 417-470-1)
1133. Масло полученное из корней Saussurea lappa Clarke (CAS No 8023-88-9), когда применяются в качестве ингредиента отдушки	Costus root oil (Saussurea lappa Clarke) (CAS No 8023-88-9), when used as a fragrance ingredient
1134. 7-этокси-4-метилкумарин (CAS No 87-05-8), когда применяются в качестве ингредиента отдушки	7-Ethoxy-4-methylcoumarin (CAS No 87-05-8), when used as a fragrance ingredient
1135. Гексагидрокумарин (CAS No 700-82-3), когда применяются в качестве ингредиента отдушки	Hexahydrocoumarin (CAS No 700-82-3), when used as a fragrance ingredient
1136. Перуанский бальзам (IN CI название: мироксилон CAS No 8007-00-9), когда применяются в качестве ингредиента отдушки	Exudation Myroxylon pereirae (Royle) Klotzch (Peru balsam, crude); CAS No 8007-00-9), when used as a fragrance ingredient
1137. Изобутил нитрит (CAS No 542-56-3)	Isobutyl nitrite (CAS No 542-56-3)
1138. Изопрен (стабилизированный) (CAS No 78-79-5)	Isoprene (stabilized)(CAS No 78-79-5)
1139. 1-бромпропан (CAS No 106-94-5) n-пропил бромид	1-bromopropane (CAS No 106-94-5) n-propyl bromide
1140. Хлоропрен (стабилизированный) (CAS No 126-99-8)	Chloroprene (stabilized) (CAS No 126-99-8) (2-chlorobuta-1,3-diene)
1141. 1,2,3- трихлорпропан (CAS No 96-18-4)	1,2,3-trichloropropane (CAS No 96-18-4)
1142. Диметиловый эфир этиленгликоля (CAS No 110-71-4)	Ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) (CAS No 110-71-4)
1143. Динокап (CAS No 39300-45-3)	Dinocap (ISO) (CAS No 39300-45-3)
1144. Диаминотолуол, технический продукт, смесь [4-метил-m-фенилен диамина] и [2-метил-m-фенилен диамина] и метил - фенилендиамин (CAS No 25376-45-8)	Diaminotoluene, technical product-mixture of [4-methyl-m-phenylene diamine] <1> and [2-methyl-m-phenylene diamine] <2> (CAS No 25376-45-8)
1145. P-хлорбензотрихлорид (CAS	p-chlorobenzotrichloride (CAS

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

No 5216-25-1)	No 5216-25-1)
1146. Дифениловый эфир, остаброма производные (CAS No 32536-52-0)	Diphenylether; octabromo derivate (CAS No 32536-52-0)
1147. 1,2-бис(2-метоксиэтокси)этан триэтиленгликоля диметиловый эфир (CAS No 112-49-2)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane triethylene glycol dimethyl ether (TEGDME) (CAS No 112-49-2)
1148. Тетрагидрокситиопуран-3-карбоксальдегид (CAS No 61571-06-0)	Tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde (CAS No 61571-06-0)
1149. 4,4э-бис(диметиламино) бензофенон (кетон Михлера) (CAS No 90-94-8)	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone) (CAS No 90-94-8)
1150. Оксиранметанол, 4-метилбензол-сульфонат, (S) - (CAS No 70987-78-9)	Oxiranemethanol, 4-methylbenzene-sulfonate, (S)-(CAS No 70987-78-9)
1151. 1,2-бензолдикарбоновая кислота, дифениловый эфир, разветвленного и линейного строения (CAS No 84777-06-0) n-фенил-изопентилфталат (CAS No 131-18-0) ди-n-пентил фталат (CAS No 605-50-5)	1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear (CAS No 84777-06-0) n-pentyl-isopentylphthalate di-n-pentyl phthalate (CAS No 131-18-0) diisopentylphthalate (CAS No 605-50-5)
1152. Бензил бутил фталат (CAS No 85-68-7)	Benzyl butyl phthalate (BBP) (CAS No 85-68-7)
1153. 1,2-бензолдикарбокси кислота ди-С 7-11, разветвленного и линейного строения алкиловые эфиры (CAS No 68515-42-4)	1,2-benzenedicarboxylic acid di-C 7-11, branched and linear alkylesters (CAS No 68515-42-4)
1154. Смесь динатрий 4-(3-этоксикарбонил-4-(5-(3-этоксикарбонил-5-гидрокси-1-(4-сульфонатофенил) пиразол-4-ил) пента-2,4-диенилиден)-4,5-дигидро-5-оксопиразол-1-ил)бензолсульфонат и тринатрий 4-(3 - этоксикарбонил -l-4-(5-(3- этоксикарбонил -5-оксидо-1-(4-сульфонафто фенил)пиразол-4-ил) пента-2,4- диенилиден)-4,5-дигидро -5-оксопиразол-1-ил)бензолсульфонат (EC No 402-660-9)	A mixture of: disodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl) pyrazol-4-yl) penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate and trisodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl) penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate (EC No 402-660-9)
1155. (метиленbis(4,1-фениленазо(1-(3-(диметиламино) пропил)-1,2-дигидро-6-гидрокси-4-метил-2-оксопиридин-5,3-диил)))-1,1'-дипиридин хлорида дигидрохлорид (EC No 401-500-5)	(methylenebis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propil/0-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyl)))-1,1'-dipyridinium dichloride dihydrochloride (EC No 401-500-5)
1156. 2-[2-гидрокси-3-(2-хлорфенил)	2-[2-hydroxy-3-(2-

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

карбомоил-1-нафтилазо]-7-[2-гидрокси-3-(3-метилфенил)-2-[2-гидрокси-3-(3-метилфенил)- карбомоил-1-нафтилазо]-7-[2-гидрокси-3-(3-метилфенил)-карбомоил-1-нафтилазо]флуорен-9-он (EC No 420-580-2)	chlorophenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2- hydroxy-3-(3-methylphenyl)-2-[2-hydroxy-3-(3- methylphenyl)-carbamoyl-1- naphthylazo]-7-[2- hydroxy-3-(3-methylphenyl)-carbamoyl-1-naphthylazo]fluoren-9-one (3- (EC No 420-580-2)
1157. Азафенидин (CAS No 68049-83-2)	Azafenidin (CAS No 68049-83-2)
1158. 2,4,5-триметиланилин (CAS No 137-17-7) 2,4,5-триметиланилин гидрохлорид (CAS No 21436-97-5)	2,4,5-trimethylaniline (CAS No 137-17-7) 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride (CAS No 21436-97-5)
1159. 4,4'-тиодианилин и его соли (CAS No 139-65-1)	4,4'-thiodianiline and its salts (CAS No 139-65-1)
1160. 4,4'-оксидианилин (p-аминофениловый эфир) и его соли (CAS No 101-80-4)	4,4'-oxydianiline (p-aminophenyl ether) and its salts (CAS No 101-80-4)
1161. N,N,N',N'-тетраметил-4,4'-метилендиамин (CAS No 101-61-1)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylendianiline (CAS No 101-61-1)
1162. 6-метокси-m-толуидин (p-крезидин) (CAS No 120-71-8)	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine) (CAS No 120-71-8)
1163. 3-этил-2-метил-2-(3-метилбутил)-1,3-оксазолидин (CAS No 143860-04-2)	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine (CAS No 143860-04-2)
1164. смесь: 1,3,5-трис(3-аминометилфенил)-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-2,4,6-трион и смесь олигомеров of 3,5-bis(3-аминометилфенил)-1-поли[3,5-bis(3- аминометилфенил)-2,4,6-триоксо-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-1-ил]-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-2,4,6-трион (EC No 421-550-1)	A mixture of: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione and a mixture of oligomers of 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-amino-methylphenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]- 1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione (EC No 421-550-1)
1165. 2-нитротолуол (CAS No 88-72-2)	2-nitrotoluene (CAS No 88-72-2)
1166. Трибутил фосфат (CAS No 126-73-8)	Tributyl phosphate (CAS No 126-73-8)
1167. Нафталин (CAS No 91-20-3)	Naphthalene (CAS No 91-20-3)
1168. нонилфенол (CAS No 25154-52-3) 4-нонилфенол, разветвленного строения (CAS No 84852-15-3)	Nonylphenol (CAS No 25154-52-3) 4-nonylphenol, branched (CAS No 84852-15-3)
1169. 1,1,2-трихлорэтан (CAS No 79-00-5)	1,1,2-trichloroethane (CAS No 79-00-5)
1170. пентахлорэтан (CAS No 76-01-7)	Pentachloroethane (CAS No 76-01-7)
1171. Винилиден хлорид (1,1-дихлорэтилен) (CAS No 75-35-4)	Vinylidene chloride (1,1-dichloroethylene) (CAS No 75-35-4)
1172. Аллил хлорид (3-хлорпропан) (CAS	Allyl chloride (3-chloropropene)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.

No 107-05-1)	(CAS No 107-05-1)
1173. 1,4-дихлорбензол (р-дихлорбензол) (CAS No 106-46-7)	1,4-dichlorobenzene (p-dichlorobenzene) (CAS No 106-46-7)
1174. бис(2-хлорэтил) эфир (CAS No 111-44-4)	Bis(2-chloroethyl) ether (CAS No 111-44-4)
1175. Фенол (CAS No 108-95-2)	Phenol (CAS No 108-95-2)
1176. Бис-фенол А (4,4'-изопропилидендифенол) (CAS No 80-05-7)	Bisphenol A (4,4'-isopropylidenediphenol) (CAS No 80-05-7)
1177. Тиоксиметилен (1,3,5-триоксан) (CAS No 110-88-3)	Trioxymethylene (1,3,5-trioxan) (CAS No 110-88-3)
1178. Пропаргит (ISO) (CAS No 2312-35-8)	Propargite (ISO) (CAS No 2312-35-8)
1179. 1-хлор-4-нитробензол (CAS No 100-00-5)	1-chloro-4-nitrobenzene (CAS No 100-00-5)
1180. Молинат (ISO) (CAS No 2212-67-1)	Molinate (ISO) (CAS No 2212-67-1)
1181. Фенпропиморф (CAS No 67564-91-4)	Fenpropimorph (CAS No 67564-91-4)
1182. Эпоксиконазол (CAS No 133855-98-8)	Epoxiconazole (CAS No 133855-98-8)
1183. Метил изоционат (CAS No 624-83-9)	Methyl isocyanate (CAS No 624-83-9)
1184. N,N-диметиланилин тетракис (пентафторфенил) борат (CAS No 118612-00-3)	N,N-dimethylanilinium tetrakis(pentafluorophenyl)borate (CAS No 118612-00-3)
1185. O,O'-(этинилметилсилил) ди[(4-метилпентан-2-он) оксим] (EC No 421-870-1)	O,O'-(ethenylmethylsilylene di[(4-methylpentan-2-one)oxime] (EC No 421-870-1)
1186. 2:1 смесь: 4-(7-гидрокси-2,4,4-триметил-2-хроманил) резорцинол-4-ил-трис(6-диазо-5,6-дигидро-5-оксонафталин-1-сульфонат) и 4-(7гидрокси-2,4,4-триметил-2-хроманил) резорцинолбис(6-диазо-5,6-дигидро-5-оксонафталин-1-сульфонат) (CAS No 140698-96-0)	a 2:1 mixture of: 4-(7-hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl) resorcinol-4-yl-tris(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalen-1-sulfonate) and 4-(7-hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl) resorcinolbis(6-diaxo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalen-1-sulfonate) (CAS No 140698-96-0)
1187. смесь: продукта реакции 4,4'-метиленbis[2-(4-гидроксибензил)-3,6-диметилфенол] и 6-диазо-5,6-дигидро-5-окси-нафталинсульфоната (1:2) и продукта реакции 4,4'-метиленbis[2-(4-гидроксибензил)-3,6-диметилфенол] и 6-диазо-5,6-дигидрокси-5-оксонафталинсульфоната (1:3) (EC No 417-980-4)	a mixture of: reaction product of 4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalenesulfonate (1:2) and reaction product of 4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalenesulfonate (1:3) (EC No 417-980-4)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.

1188. Малахита зеленого гидрохлорид (CAS No 569-64-2) Малахита зеленого оксалат (CAS No 18015-76-4)	Malachite green hydrochloride (CAS No 569-64-2) Malachite green oxalate (CAS No 18015-76-4)
1189. 1-(4-хлорфенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-илметил) пентан-3-ол (CAS No 107534-96-3)	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl) pentan-3-ol (CAS No 107534-96-3)
1190. 5-(3-бутирил-2,4,6-триметилфенил)-2-[1-(этоксиамино) пропил]-3-гидроксициклогекс-2-ен-1-он (CAS No 138164-12-2)	5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylphenyl)-2-[1-(ethoxyimino) propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (CAS No 138164-12-2)
1191. транс-4-фенил-L-пролин (CAS No 96314-26-0)	Trans-4-phenyl-L-proline (CAS No 96314-26-0)
1192. Бромоксинил гепаноат (ISO) (CAS No 566-95-8)	Bromoxynil heptanoate (ISO) (CAS No 566-95-8)
1193. Смесь: 5-[(4-[(7-амино-1-гидрокси-3-сульфо-2-нафтил)азо]-2,5-диэтоксифенил)азо]-2-[(3-фосфонофенил) азо]бензойной кислоты и 5-[(4-[(7-амино-1-гидрокси-3-сульфо-2-нафтил)азо]-2,5-диэтоксифенил)азо]-3-[(3-фосфонофенил) азо] бензойной кислоты (CAS No 163879-69-4)	A mixture of: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-2-[(3-phosphonophenyl)] benzoic acid and 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-3-[(3-phosphonophenyl)] benzoic acid (CAS No 163879-69-4)
1194. 2-{4-(2-аммонийпропиламино)-6-[4-гидрокси-3-(5-метил-2-метокси-4-сульфамоилфенилазо)-2-сульфонатонафт-7-иламино]-1,3,5-триазин-2-иламино}-2-аминопропил формиат (EC No 424-260-3)	2-{4-(2-ammoniopropylamino)-6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylphenylazo)-2-sulfonatonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-ammoniopropyl formate (EC No 424-260-3
1195. 5-нитро-о-толуидин (CAS No 99-55-8) 5-нитро-о-толуидин гидрохлорид (CAS No 51085-52-0)	5-nitro-o-toluidine (CAS No 99-55-8) 5-nitro-o-toluidine hydrochloride (CAS No 51085-52-0)
1196. 1-(1-нафтилметил)хинолин (CAS No 65322-65-8)	1-(1-naphthylmethyl)quinolinium (CAS No 65322-65-8)
1197. (R)-5-бром-3-(1-метил-2-пирролидинил метил)-1H-индол (CAS No 143322-57-0)	(R)-5-bromo-3-(1-methyl-2-pyrrolidinyl methyl)-1H-indole (CAS No 143322-57-0)
1198. Пиметрозин (ISO) (CAS No 123312-89-0)	Pymetrozine (ISO) (CAS No 123312-89-0)
1199. Оксадиаргил (ISO) (CAS No 39807-15-3)	Oxadiargyl (ISO) (CAS No 39807-15-3)
1200. Хлортолурон (3-(3-хлор-п-толил)-1,1-диметилмочевина) (CAS No 15545-48-9)	Chlorotoluron (3-(-chloro-p-tolyl)-1,1-dimethylurea) (CAS No 15545-48-9)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

1201. N-[2-(3-ацетил-5-нитротиофен-2-илазо)-5-диэтиламинофенил] ацетамид (EC No 416-860-9)	N-[2-(3-acetyl-5-nitrothiophen-2-ylazo)-5-diethylaminophenyl] acetamide (EC No 416-860-9)
1202. 1,3-бис(винилсуфонилацетамид) - пропан (CAS No 93629-90-4)	1,3-bis(vinylsulfonylacetamido)-propane (CAS No 93629-90-4)
1203. p-фенетидин (4-этоксианилин) (CAS No 156-43-4)	p-phenetidine (4-ethoxyaniline) (CAS No 156-43-4)
1204. m-фенилендиамин и его соли (CAS No 108-45-2)	m-phenylenediamine and its salts (CAS No 108-45-2)
1205. остаток (каменноугольный деготь), креозотового масла перегнанного, если они содержат > 0,005% бензопирена (CAS No 92061-93-3)	Residues (coal tar), creosote oil distn., if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 92061-93-3)
1206. креозотовое масло, аценафтеновая фракция, промытое масло, если оно содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 90640-84-9)	Creosote oil, acenaphthene fraction, wash oil, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 90640-84-9)
1207. креозотовое масло, если оно содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 61789-28-4)	Creosote oil, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 61789-28-4)
1208. креозотовое масло, если оно содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 8001-58-9)	Creosote, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 8001-58-9)
1209. креозотовое масло, высококипящее, промытого, если оно содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 70321-79-8)	Creosote oil, high-boiling distillate, wash oil, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 70321-79-8)
1210. Вытяжка из остатка (каменноугольный деготь), креозотового масла, промытого, если оно содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 122384-77-4)	Extract residues (coal), creosote oil acid, wash oil extract residue, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 122384-77-4)
1211. креозотовое масло, низкокипящее, перегнанное и промытое, если оно содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 70321-80-1)	creosote oil, low-boiling distillate, wash oil, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 70321-80-1)
1212. 6-метокси-2,3-пиридиндиамин и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 94166-62-8)	6-Methoxy-2,3-Pyridinediamine and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 94166-62-8)
1213. 2,3-нафталиндиол, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 92-44-4)	2,3-N afhthalenediol, when used as a substance in hair dye products (CAS No 92-44-4)
1214. 2,4 диаминодифениламин, при	2,4-Diaminodiphenylamine, when used as

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 136-17-4)	a substance in hair dye products (CAS No 136-17-4)
1215. 2,6-бис(2-гидроксиэтокси)-3,5-пиридиндиамин и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 117907-42-3)	2,6-Bis(2-Hydroxyethoxy)-3,5-Pyridinediamine and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 117907-42-3)
1216. 2-метоксиметил-р-аминофенол и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 29785-47-5)	2-Methoxymethyl-p-Aminophenol and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 29785-47-5)
1217. 4,5-диамино-1-метилпиразол и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 20055-01-0)	4,5-Diamino-1-Methylpyrazole and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 20055-01-0)
1218. 4,5-диамино-1-((4-хлорфенил) метил)-1H-пиразолсульфат, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 163183-00-4)	4,5-Diamino-1-((Chlorophenyl)Methyl)-1H-Pyrazole Sulfate, when used as a substance in hair dye products (CAS No 163183-00-4)
1219. 4-хлор-2-аминофенол, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 95-85-2)	4-Chloro-2-Aminophenol, when used as a substance in hair dye products (CAS No 95-85-2)
1220. 4-гидроксииндол, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 2380-94-1)	4-Hydroxyindole, when used as a substance in hair dye products (CAS No 2380-94-1)
1221. 4-метокситолуел-2,5-диамин и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 56496-88-9)	4-Methoxytoluene-2,5-Diamine and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 56496-88-9)
1222. 5-амино-4-аторид-2-метилфенол сульфат, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 163183-01-5)	5-Amino-4-Fluoro-2-Methylphenol Sulfate, when used as a substance in hair dye products (CAS No 163183-01-5)
1223. N,N-диэтил-m-аминофенол, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 91-68-9)	N,N-Diethyl-m-Aminophenol, when used as a substance in hair dye products (CAS No 91-68-9)
1224. N,N-диметил-2,6-пиридиндиамин и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос	N,N-Dimethyl-2,6-Pyridinediamine and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products
1225. N-циклопентил-m-аминофенол, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 104903-49-3)	N-Cyclopentyl-m-Aminophenol, when used as a substance in hair dye products (CAS No 104903-49-3)

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

1226. N-(2метоксиэтил)-р-фенилендиамин и его HCl соли, при использовании в качестве субстанции в красках для волос (CAS No 72584-59-9)	N-(2-Methoxyethyl)-p-phenylenediamine and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 72584-59-9)
1227. 2,4-диамино-5-метилфенол и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 113715-25-6)	2,4-Diamino-5-methylphenol and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 113715-25-6)
1228. 1,7-нафталиндиол при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 575-38-2)	1,7-Naphthalenediol, when used as a substance in hair dye products (CAS No 575-38-2)
1229. 3,4-диаминобензойная кислота, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 619-05-6)	3,4-Diaminobenzoic acid, when used as a substance in hair dye products (CAS No 619-05-6)
1230. 2-аминометил-р-аминофенол и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 79352-72-0)	2-Aminomethyl-p-aminophenol and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 79352-72-0)
1231. Раствор красного 1 (Cl 12150), при использовании в качестве инградиениа в красках для волос (CAS No 1229-55-6)	Solvent Red 1 (Cl 12150), when used as a substance in hair dye products (CAS No 1229-55-6)
1232. Кислотный Оранжевый 24 (Cl 20170), при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 1320-07-6)	Acid Orange 24 (Cl 20170), when used as a substance in hair dye products (CAS No 1320-07-6)
1233. Азорубин или кармазин 73 (Cl 27290), при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 5413-75-2)	Acid Red 73 (Cl 27290), when used as a substance in hair dye products (CAS No 5413-75-2)
1234. РЭГ-3,2',2'-ди-п-фенилендиамин	PEG-3,2',2'-di-p-Phenylenediamine (CAS No 144644-13-3)
1235. 6-нитро-о-толуидин (CAS No 570-24-1)	6-Nitro-o-Toluidine (CAS No 570-24-1)
1236. HC Желтый No 11 (CAS No 73388-54-2)	HC Yellow No 11 (CAS No 73388-54-2)
1237. HC Оранжевый No 3 (CAS No 81612-54-6)	HC Orange No 3 (CAS No 81612-54-6)
1238. HC Зеленый (CAS No 52136-25-1)	HC Green No 1 (CAS No 52136-25-1)
1239. HC Красный No 8 и его соли (CAS No 97404-14-3, 13556-29-1)	HC Red No 8 and its salts (CAS No 9744-14-3, 13556-29-1)
1240. Тетрагидро-6-нитро и его соли (CAS No 158006-54-3, 41959-35-7)	Tetrahydro-6-nitroquinoxaline and its salts (CAS No 158006-54-3, 41959-35-7)
1241. Дисперсионный красный 15,	Disperse Red 15, except as impurity in

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

используемый как примесь в Дисперсионном фиолетовом 1 (CAS No 116-85-8)	Disperse Violet 1 (CAS No 116-85-8)
1242. 4-амино-3-фторфенол (CAS No 399-95-1)	4-amino-3-fluorophenol (CAS No 399-95-1)
1243. N,N'-дигексадецил-N,N'-бис(2-гидроксиэтил)пропандиамид Бисгидроксиэтил бисцетил малонамид (CAS No 149591-38-8)	N,N'-dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propanediamide Bishydroxyethyl Biscetyl Malonamide (CAS No 149591-38-8)
1244. 1-метил-2,4,5-тригидроксибензол (CAS No 1124-09-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-Methyl-2,4,5-trihydroxybenzene (CAS No 1124-09-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1245. 2,6-дигидрокси-4-метилпиридин (CAS No 4664-16-8) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,6-Dihydroxy-4-methylpyridine (CAS No 4664-16-8) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1246. 5-гидрокси-1,4-бензодиаксан (CAS No 10288-36-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	5-Hydroxy-1,4-benzodioxane (CAS No 10288-36-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1247. 3,4-метилендиоксифенол (CAS No 533-31-3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3,4-Methylenedioxyphenol (CAS No 533-31-3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1248. 3,4-метилендиоксианилин (CAS No 14268-66-7) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3,4-Methylenedioxyaniline (CAS No 14268-66-7) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1249. Гидроксипиридинон (CAS No 822-89-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Hydroxypyridinone (CAS No 822-89-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1250. 3-нитро-4-аминофеноксиэтанол (CAS No 50982-74-6) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-Nitro-4-aminophenoxyethanol (CAS No 50982-74-6) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1251. 2-метокси-4-нитрофенол (CAS No 3251-56-7) (4-нитроguaiacol) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-methoxy-4-nitrophenol (CAS No 3251-56-7) (4-Nitroguaiacol) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1252. C.I. кислотный черный 131 (CAS No 12219-01-1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в	C.I. Acid Black 131 (CAS No 12219-01-1) and its salts, when used as a substance in hair dye products

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

красках для волос	
1253. 1,3,5-тригидробензол (CAS No 108-73-6) (Phloroglucinol) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,3,5-Trihydroxybenzene (CAS No 108-73-6) (Phloroglucinol) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1254. 1,2,4-Бензолтриацетат (CAS No 613-03-6) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,2,4-Benzenetriacetate (CAS No 613-03-6) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1255. Этанол, 2,2'-иминобис-, продукты реакции с эпихлорогидрин и 2-нитро-1,4-бензолдиамин (CAS No 68478-64-8) (CAS 158571-58-5) (HC голубой No 5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanol, 2,2'-iminobis-, reaction products with epichlorohydrin and 2-nitro-1,4-benzenediamine (CAS No 68478-64-8) (CAS 158571-58-5) (HC Blue No 5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1256. N-метил-1,4-диаминоантрахенон, продукты реакции с эпихлорогидрин и моноэтаноламин (CAS No 158571-57-4) (HC голубой No 4)и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N-Methyl-1,4-diaminoanthraquinone, reaction products with epichlorohydrin and monoethanolamine (CAS No 158571-57-4) (HC Blue No 4) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1257. 4-аминобензолсульфоновая кислота (CAS No 121-57-3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-Aminobenzenesulfonic acid (CAS No 121-57-3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1258. 3,3'-(сульфонилбис(2-нитро-4,1-фенилен)имино)бис(6-(фениламино)) бензолсульфоновая кислота и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3,3'-(sulfonylbis(2-nitro-4,1-phenylene)imino)bis(6-(phenylamino)) benzenesulfonic acid and its salts, when used as a substance in hair dye products
1259. 3(op5)-((4-(бензилметиламино) фенил)азо)-1,2-(op1,4)-диметил-1H-1,2,4-триазолиум и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3(or5)-((4-(Benzylmethylamino) phenyl)azo)-1,2-(or1,4)-dimethyl-1H-1,2,4-triazolium and its salts, when used as a substance in hair dye products
1260. 2,2'-((3-хлоро-4-((2,6-дихлоро-4-нитрофенил)азо)фенил)имино) бисэтанол (CAS No 23355-64-8) (Дисперсионный коричневый 1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,2'-((3-Chloro-4-((2,6-dichloro-4-nitrophenyl)azo)phenyl)imino) bisethanol (CAS No 23355-64-8) (Disperse Brown 1) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1261. Бензотиазолиум, 2-[[4-[этил(2-	Benzothiazolium, 2-[[4-[ethyl(2-

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

гидроксиэтил)амино]фенил]азо]-6-метокси-3-метил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	hydroxyethyl) amino]phenyl]azo]-6-methoxy-3-methyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1262. 2-[(4-Хлоро-2-нитрофенил)азо]-N-(2-метоксифенил)-3-оxобута-n-амид (CAS No 13515-40-7) (Желтый пигмент 73) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-[(4-Chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobuta-namide (CAS No 13515-40-7) (Pigment Yellow 73) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1263. 2,2'-[(3,3'-Дихлоро[1,1'-бифенил]-4,4'-диил)бис(азо)]бис[3-окси-N-фенил-бутанамид] (CAS No 6358-85-6) (Желтый пигмент 12) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutanamide] (CAS No 6358-85-6) (Pigment Yellow 12) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1263. 2,2'-(1,2-Этендиил)бис[5-((4-этоксифенил)азо]бензолсульфоновая кислота) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,2'-(1,2-Ethenediyl)bis[5-((4-ethoxyphenyl)azo]benzenesulfonic acid) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1265. 2,3-Дигидро-2,2-диметил-6-[(4-(фенилазо)-1-нафталинил)азо]-1H-пиримидин (CAS No 4197-25-5) (растворимый черный 3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-6-[(4-(phenylazo)-1-naphthalenyl)azo]-1H-pyrimidine (CAS No 4197-25-5) (Solvent Black 3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1266. 3(ор5)-[[4-[(7-амино-1-гидрокси-3-сульфонато-2-нафтил)азо]-1-нафтил]азо] салициловая кислота и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3(or5)-[[4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo]-1-naphthyl]azo] salicylic acid and its salts, when used as a substance in hair dye products
1267. 2-Нафталинсульфоновая кислота, 7-(бензоиламино)-4-гидрокси-3-[[4-[(4-сульфофенил)азо]фенил]азо]- и его соли когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Naphthalenesulfonic acid, 7-(benzoylamino)-4-hydroxy-3-[[4-[(4-sulfophenyl)azo]phenyl]azo]- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1268. 8(мю-((7,7'-Иминобис(4-гидрокси-3-((2-гидрокси-5-(N-метилсульфа-моил)фенил)азо)нафталин-2-сульфонато))(6-)))дикупрат(2-) и его соли, когда он используется в качестве	8(мю-((7,7'-Iminobis(4-hydroxy-3-((2-hydroxy-5-(N-methylsul-phamoyl)phenyl)azo)naphthalene-2-sulphonato))(6-)))dicuprate(2-) and its salts, when used as a substance in

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

субстанции в красках для волос	hair dye products
1269. 3-[(4-(ацетиламино)фенил)азо]-4-гидрокси-7-[[[[5-гидрокси-6-(фенилазо)-7-сульфо-2-нафталинил]амино] карбонил]амино]-2-нафталинсульфоновая кислота и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-[(4-(Acetylamino)phenyl)azo]-4-hydroxy-7-[[[[5-hydroxy-6-(phenylazo)-7-sulfo-2-naphthalenyl]amino]carbonyl]amino]-2-naphthalenesulfonic acid and its salts, when used as a substance in hair dye products
1270. 2-Нафталинсульфоновая кислота, 7,7'-(карбонилдиимино)бис(4-гидрокси-3-[[2-сульфо-4-[(4-сульфофенил)азо] фенил]азо]- (CAS No 25188-41-4) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Naphthalenesulfonic acid, 7,7'-(carbonyldiimino)bis(4-hydroxy-3-[[2-sulfo-4-[(4-sulfophenyl)azo]phenyl]azo]-, (CAS No 25188-41-4) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1271. Этанамин, N-(4-[бис[4-(диэтиламино) фенил]метилен]-2,5-циклогексадиен-1-илиден)-N-этил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanaminium, N-(4-[bis[4-(diethylamino) phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1272. 3H-Индол, 2-[[(4-метоксифенил)метил-гидразоно]метил]-1,3,3-триметил и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3H-Indolium, 2-[[(4-methoxyphenyl) methylhydrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1273. 3H-Индол, 2-(2-((2,4-диметоксифенил) амино)этил)-1,3,3-триметил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3H-Indolium, 2-(2-((2,4-dimethoxyphenyl)amino)ethenyl)-1,3,3-trimethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1274. Нигрозина спирт растворимый (CAS No 11099-03-9) (растворимый черный 5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Nigrosine spirit soluble (CAS No 11099-03-9) (Solvent Black 5), when used as a substance in hair dye products
1275. Феноксазин-5-иум, 3,7-бис (диэтил-амино) (CAS No 47367-75-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Phenoxazin-5-ium, 3,7-bis(diethylamino)- (CAS No 47367-75-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1276. Бензо[a]феноксазин-7-иум, 9-(диметиламино)- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzo[a]phenoxazin-7-ium, 9-(dimethylamino)- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1277. 6-амино-2-(2,4-диметилфенил)-1H-	6-Amino-2-(2,4-dimethylphenyl)-1H-

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

бензо[де]сокинолин-1,3(2H)-дион (CAS No 2478-20-8) (Растворитель желтый 44) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (CAS No 2478-20-8) (Solvent Yellow 44) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1278. 1-амино-4-[[4-[(диметиламино)метил] фенил]амино]антрахинон (CAS No 12217-43-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-Amino-4-[[4-[(dimethylamino)methyl] phenyl]amino]anthra-quinone (CAS No 12217-43-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1279. Laccaic кислота (Cl натуральный красный 25) (CAS No 60687-93-6) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Laccaic Acid (Cl Natural Red 25) (CAS No 60687-93-6) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1280. Бензолсульфоновая кислота, 5-[(2,4-динитрофенил)амино]-2-(фенил-амино)- (CAS No 15347-52-1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzenesulfonic acid, 5-[(2,4-dinitrophenyl)amino]-2-(phenyl-amino)- (CAS No 15347-52-1) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1281. 4-[(4-нитрофенил)азо]анилин (CAS No 730-40-5) (CAS No 730-40-5) (Дисперсионный оранжевый 3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-[(4-Nitrophenyl)azo]aniline (CAS No 730-40-5) (Disperse Orange 3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1282. 4-нитро-m-фенилендиамин (CAS No 5131-58-8) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-Nitro-m-phenylenediamine (CAS No 5131-58-8) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1283. 1-амино-4-(метиламино)-9,10-1-амино-4-(метиламино)-9,10-антраценедион (CAS No 1220-94-6) (Дисперсионный фиолетовый 4) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-Amino-4-(methylamino)-9,10-anthracenedione (CAS No 1220-94-6) (Disperse Violet 4) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1284. N-метил-3-нитро-p-фенилендиамин (CAS No 2973-21-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N-Methyl-3-nitro-p-phenylenediamine (CAS No 2973-21-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1285. N1-(2-гидроксиэтил)-4-нитро-o-фенилендиамин (CAS No 56932-44-6) (HC желтый No 5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N1-(2-Hydroxyethyl)-4-nitro-o-phenylenediamine (CAS No 56932-44-6) (HC Yellow No 5) and its salts, when used as a substance in hair dye products

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

1286. N1-(Трис(гидроксиметил))метил-4-нитро-1,2-фенилендиамин (CAS No 56932-45-7) (HC желтый No 3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N1-(Tris(hydroxymethyl))methyl-4-nitro-1,2-phenylenediamine (CAS No 56932-45-7) (HC Yellow No 3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1287. 2-нитро-N-гидроксиэтил-р-анизидин (CAS No 57524-53-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Nitro-N-hydroxyethyl-p-anisidine (CAS No 57524-53-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1288. N,N'-диметил-N-гидроксиэтил-3-нитро-р-фенилендиамин (CAS No 10228-03-2) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N,N'-Dimethyl-N-Hydroxyethyl-3-nitro-p-phenylenediamine (CAS No 10228-03-2) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1289. 3-(N-метил-N-(4-метиламино-3-нитрофенил)амино)пропан-1,2-диол (CAS No 93633-79-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-(N-Methyl-N-(4-methylamino-3-nitrophenyl)amino)propane-1,2-diol (CAS No 93633-79-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1290. 4-этиламино-3-нитробензойная кислота (CAS No 2788-74-1) (N-этил-3-нитро PABA) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос (PABA - пара-аминобензойная кислота)	4-Ethylamino-3-nitrobenzoic acid (CAS No 2788-74-1) (N-Ethyl-3-Nitro PABA) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1291. (8-[(4-амино-2-нитрофенил)азо]-7-гидрокси-2-нафтил)триметиламмоний и его соли, исключая Основной красный 118 (CAS 71134-97-9) как в основном коричневом 17), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	(8-[(4-Amino-2-nitrophenyl)azo]-7-hydroxy-2-naphthyl)trimethylammonium and its salts, except Basic Red 118 (CAS 71134-97-9) as impurity in Basic Brown 17), when used as a substance in hair dye products
1292. 5-((4-(диметиламино)фенил)азо)-1,4-диметил-1 H-1,2,4-триазолиум и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	5-((4-(Dimethylamino)phenyl)azo)-1,4-dimethyl-1 H-1,2,4-triazolium and its salts, when used as a substance in hair dye products
1293. m-Фенилендиамин, 4-(фенилазо)- (CAS No 495-54-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	m-Phenylenediamine, 4-(phenylazo)- (CAS No 495-54-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1294. 1,3-Бензолдиамин, 4-метил-6-(фенил-азо)- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,3-Benzenediamine, 4-methyl-6-(phenylazo)- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1295. 2,7-Нафталиндисульфоновая кислота,	2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 5-

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

5-(ацетиламино)-4-гидрокси-3-((2-метил-фенил)азо)- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	(acetyl-amino)-4-hydroxy-3-((2-methylphenyl)azo)- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1296. 4,4'-[(4-метил-1,3-фенилен) бис(азо)] бис[6-метил-1,3-бензол-диамин] (CAS No 4482-25-1) (основной коричневый 4) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4,4'-[(4-Methyl-1,3-phenylene)bis(azo)]bis[6-methyl-1,3-benzene-diamine] (CAS No 4482-25-1) (Basic Brown 4) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1297. Бензоламин, 3-[[4-[[диамино (фенилазо)фенил]азо]-2-метил-фенил]азо]-N,N,N-триметил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzenaminium, 3-[[4-[[diamino(phenylazo) phenyl]azo]-2-methyl-phenyl]azo]-N,N,N-trimethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1298. Бензоламин, 3-[[4-[[диамино (фенилазо) фенил]азо]-1-нафталинил] азо]-N,N,N-триметил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzenaminium, 3-[[4-[[diamino(phenylazo) phenyl]azo]-1-naphthalenyl]azo]-N,N,N-trimethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1299. Этанамин, N-[4-[(4-(-(диэтиламино) фенил)фенилметилен]-2,5-циклогексадиен-1-ylidene]-N-этил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanaminium, N-[4-[(4-(diethylamino)phenyl) phenylmethylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1300. 9,10-Антраценедион, 1-[(2-гидрокси-этил)амино]-4-(метиламино)- (CAS No 86722-66-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	9,10-Anthracenedione, 1-[(2-hydroxyethyl)amino]-4-(methylamino)- (CAS No 86722-66-9) and its derivatives and salts, when used as a substance in hair dye products
1301. 1,4-диамино-2-метокси-9,10-антраценедион (CAS No 2872-48-2) (дисперсный красный 11) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,4-Diamino-2-methoxy-9,10-anthracenedione (CAS No 2872-48-2) (Disperse Red 11) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1302. 1,4-дигидрокси-5,8-бис[(2-гидрокси-этил)амино]антрахинон (CAS No 3179-90-6) (дисперсный голубой 7) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,4-Dihydroxy-5,8-bis[(2-hydroxyethyl)amino]anthraquinone (CAS No 3179-90-6) (Disperse Blue 7) and its salts, when used as a substance in hair dye products

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

1303. 1-[(3-аминопропил)амино]-4-(метил-амино)антрахинон и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-[(3-Aminopropyl)amino]-4-(methylamino)anthraquinone and its salts, when used as a substance in hair dye products
1304. N-[6-[(2-хлоро-4-гидроксифенил)имино]-4-метокси-3-оxо-1,4-циклогексадиен-1-ил]ацетамид (CAS No 66612-11-1) (HC желтый No 8) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N-[6-[(2-Chloro-4-hydroxyphenyl)imino]-4-methoxy-3-oxo-1,4-cyclohexadien-1-yl]acetamide (CAS No 66612-11-1) (HC Yellow No 8) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1305. [6-[[3-хлоро-4-(метиламино) фенил] имино]-4-метил-3-оксоциклогекса-1,4-диен-1-ил]мочевина (CAS No 56330-88-2) (HC красный No 9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	[6-[[3-Chloro-4-(methylamino)phenyl]imino]-4-methyl-3-oxocy-clohexa-1,4-dien-1-yl]urea (CAS No 56330-88-2) (HC Red No 9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1306. Фенотиазин-5-иум, 3,7-бис (диметил-амино)- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Phenothiazin-5-ium, 3,7-bis(dimethylamino)- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1307. 4,6-Бис(2-гидроксиэтокси)-m-фенилендиамин и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4,6-Bis(2-Hydroxyethoxy)-m-Phenylenediamine and its salts, when used as a substance in hair dye products
1308. 5-амино-2,6-диметокси-3-гидроксипиридин (CAS No 104333-03-1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	5-Amino-2,6-Dimethoxy-3-Hydroxypyridine (CAS No 104333-03-1) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1309. 4,4'-диаминодифениламин (CAS No 537-65-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4,4'-Diaminodiphenylamine (CAS No 537-65-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1310. 4-диэтиламино-о-толуидин (CAS No 148-71-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-Diethylamino-o-toluidine (CAS No 148-71-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1311. N,N-диэтил-р-фенилендиамин (CAS No 93-05-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N,N-Diethyl-p-phenylenediamine (CAS No 93-05-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1312. N,N-диметил-р-фенилендиамин (CAS No	N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine (CAS No

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

99-98-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	99-98-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1313. Толуол-3,4-диамин (CAS No 496-72-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Toluene-3,4-Diamine (CAS No 496-72-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1314. 2,4-диамино-5-метилфеноксиэтанол (CAS No 141614-05-3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,4-Diamino-5-methylphenoxyethanol (CAS No 141614-05-3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1315. 6-амино-о-крезол (CAS No 17672-22-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	6-Amino-o-cresol (CAS No 17672-22-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1316. Гидроксиэтиламиноэтил-р-аминофенол (CAS No 110952-46-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Hydroxyethylaminomethyl-p-aminophenol (CAS No 110952-46-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1317. 2-амино-3-нитрофенол (CAS No 603-85-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Amino-3-nitrophenol (CAS No 603-85-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1318. 2-хлоро-5-нитро-N-гидроксиэтил-р-фенилендиамин (CAS No 50610-28-1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Chloro-5-nitro-N-hydroxyethyl-p-phenylenediamine (CAS No 50610-28-1) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1319. 2-нитро-р-фенилендиамин (CAS No 5307-14-2) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Nitro-p-phenylenediamine (CAS No 5307-14-2) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1320. Гидроксиэтил-2,6-динитро-р-анизидин (CAS No 122252-11-3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Hydroxyethyl-2,6-dinitro-p-anisidine (CAS No 122252-11-3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1321. 6-нитро-2,5-пиридиндиамин (CAS No 69825-83-8) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	6-Nitro-2,5-pyridinediamine (CAS No 69825-83-8) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1322. Феназин, 3,7-диамино-2,8-диметил-5-фенил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Phenazinium, 3,7-diamino-2,8-dimethyl-5-phenyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1323. 3-Гидрокси-4-[(2-	3-Hydroxy-4-[(2-hydroxynaphthyl)azo]-

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

гидроксинафтил)азо]-7-нитронафталин-1-сульфоновая кислота (CAS No 16279-54-2) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	7-nitronaphthalene-1-sulphonic acid (CAS No 16279-54-2) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1324. 3-[(2-нитро-4-(трифторметил) фенил) амино]пропан-1,2-диол (CAS No 104333-00-8) (HC желтый No 6) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-[(2-nitro-4-(trifluoromethyl)phenyl)amino]propane-1,2-diol (CAS No 104333-00-8) (HC Yellow No 6) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1325. 2-[(4-хлоро-2-нитрофенил) амино]этанол (CAS No 59320-13-7) (HC желтый No 12) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)amino]ethanol (CAS No 59320-13-7) (HC Yellow No 12) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1326. 3-[[4-[(2-гидроксиэтил) метиламино]-2-нитрофенил]амино]-1,2-пропандиол (CAS No 173994-75-7) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-[[4-[(2-Hydroxyethyl)Methylamino]-2-Nitrophenyl]Amino]-1,2-Propanediol (CAS No 173994-75-7) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1327. 3-[[4-[этил(2-гидроксиэтил) амино]-2-нитрофенил]амино]-1,2-пропандиол (CAS No 114087-41-1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-[[4-[Ethyl(2-Hydroxyethyl)Amino]-2-Nitrophenyl]Amino]-1,2-Propanediol (CAS No 114087-41-1) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1328. Этанамин, N-[4-[[4-(диэтиламино) фенил][4-(этиламино)-1-нафталинил]метилен]-2,5-циклогексадиен-1-илиден]-N-этил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1329. 4-[(4-Аминофенил)(4-иминоциклогекса-2,5-диен-1-илиден)метил] -о-толуидин (CAS 3248-93-9; EINECS 221-832-2) и его гидрохлоридные соли (Основной фиолетовый 14; CI 42510) (CAS 632-99-5; EINECS 211-189-6), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-[(4-Aminophenyl)(4-iminocyclohexa-2,5-dien-1-ylidene)methyl]-o-toluidine (CAS 3248-93-9; EINECS 221-832-2) and its hydro-chloride salt (Basic Violet 14; CI 42510) (CAS 632-99-5; EINECS 211-189-6), when used as a substance in hair dye products
1330. 4-(2,4-Дигидроксифенилазо) бензолсульфоновая кислота (CAS 2050-34-2; EINECS 218-087-0) и ее натриевые соли	4-(2,4-Dihydroxyphenylazo)benzenesulphonic acid (CAS 2050-34-2; EINECS 218-087-

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(Acid Orange 6; CI 14270) (CAS 547-57-9; EINECS 208-924-8), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	0) and its sodium salt (Acid Orange 6; CI 14270) (CAS 547-57-9; EINECS 208-924-8), when used as a substance in hair dye products
1331. 3-гидрокси-4-(фенилазо)-2-нафтоивая кислота (CAS 27757-79-5; EINECS 248-638-0) и его кальциевая соль (пигмент красный 64:1; CI 15800) (CAS 6371-76-2; EINECS 228-899-7), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-Hydroxy-4-(phenylazo)-2-naphthoic acid (CAS 27757-79-5; EINECS 248-638-0) and its calcium salt (Pigment Red 64:1; CI 15800) (CAS 6371-76-2; EINECS 228-899-7), when used as a substance in hair dye products
1332. 2-(6-гидрокси-3-оксо-(3H)-ксантен-9-ил) бензойная кислота; Флуоресцин (CAS 2321-07-5; EINECS 219-031-8) и его динатриевая соль (кислотный желтый 73 натриевая соль; CI 45350) (CAS 518-47-8; EINECS 208-253-0), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-(6-Hydroxy-3-oxo-(3H)-xanthen-9-yl)benzoic acid; Fluorescein (CAS 2321-07-5; EINECS 219-031-8) and its disodium salt (Acid yellow 73 sodium salt; CI 45350) (CAS 518-47-8; EINECS 208-253-0), when used as a substance in hair dye products
1333. 4',5'-дибром-3',6'-дигидроксиспиро [изобензофуран-1(3H),9'-[9H] ксантен]-3-он; 4',5'-Дибромофлуоресцин (Растворимый красный 72) (CAS 596-03-2; EINECS 209-876-0) и его динитриевые соли (CI 45370) (CAS 4372-02-5; EINECS 224-468-2), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4',5'-Dibromo-3',6'-dihydroxyspiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H] xanthene]-3-one; 4',5'-Dibromofluorescein (Solvent Red 72) (CAS 596-03-2; EINECS 209-876-0) and its disodium salt (CI 45370) (CAS 4372-02-5; EINECS 224-468-2), when used as a substance in hair dye products
1334. 2-(3,6-дигирокси-2,4,5,7-тетрабром-оксантен-9-ил)-бензойная кислота; Флуоресцин, 2',4',5',7'-тетрабромо-(растворимый красный 43) (CAS 15086-94-9; EINECS 239-138-3), его динатриевая соль (кислотный красный 87; CI 45380) (CAS 17372-87-1; EINECS 241-409-6) и его алюминиевая соль (пигмент красный 90:1 Алюминиевое озеро) (CAS 15876-39-8; EINECS 240-005-7), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-(3,6-Dihydroxy-2,4,5,7-tetrabromoxanthen-9-yl)-benzoic acid; Fluorescein, 2',4',5',7'-tetrabromo-(Solvent Red 43) (CAS 15086-94-9; EINECS 239-138-3), its disodium salt (Acid Red 87; CI 45380) (CAS 17372-87-1; EINECS 241-409-6) and its aluminium salt (Pigment Red 90:1 Aluminium lake) (CAS 15876-39-8; EINECS 240-005-7), when used as a substance in hair dye products
1335. Ксантил, 9-(2-карбоксифенил)-3-(2-метилфенил)амино)-6-((2-метил-4-сульфофенил) амино)-, внутренняя соль (CAS 10213-95-3) и его натриевая соль	Xanthylium, 9-(2-carboxyphenyl)-3-(2-methylphenyl)amino)-6-((2-methyl-4-sulfophenyl)amino)-, inner salt (CAS 10213-95-3) and its sodium salt (Acid

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

(Кислотный фиолетовый 9; CI 45190) (CAS 6252-76-2; EINECS 228-377-9), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Violet 9; CI 45190) (CAS 6252-76-2; EINECS 228-377-9), when used as a substance in hair dye products
1336. 3',6'-дигирокси-4',5'- дииодоспиро (изобензофуран-1(3H),9'-[9H] ксантене)-3-он (Растворимый красный 73) (CAS 38577-97-8; EIN ECS 254-010-7) и его натриевая соль (кислотный красный 95; CI 45425) (CAS 33239-19-9; EINECS 251-419-2), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3',6'-Dihydroxy-4',5'-diiodospiro(isobenzofuran-1(3H),9'-[9H] xanthene)-3-one (Solvent Red 73) (CAS 38577-97-8; EINECS 254-010-7) and its sodium salt (Acid Red 95; CI 45425) (CAS 33239-19-9; EINECS 251-419-2), when used as a substance in hair dye products
1337. 2',4',5',7'- Тетрайодофлуоресцин (CAS 15905-32-5; EINECS 240-046-0) и его динатриевая соль (Кислотный красный 51; CI 45430) (CAS 16423-68-0; EINECS 240-474-8) и его алюминиевая соль (пигмент красный 172 Алюминиевое озеро)(CAS 12227-78-0; EINECS 235-440-4), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2',4',5',7'-Tetraiodofluorescein (CAS 15905-32-5; EINECS 240-046-0) its disodium salt (Acid Red 51; CI 45430) (CAS 16423-68-0; EINECS 240-474-8) and its aluminium salt (Pigment Red 172 Aluminium lake)(CAS 12227-78-0; EINECS 235-440-4), when used as a substance in hair dye products
1338. 1-гидрокси-2,4-диаминобензол (2,4-диаминофенол) (CAS 95-86-3; EINECS 202-459-4) и его соль дигидрохлорида (2,4-диаминофенол HCl) (CAS 137-09-7; EINECS 205-279-4), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-Hydroxy-2,4-diaminobenzene (2,4-Diaminophenol) (CAS 95-86-3; EINECS 202-459-4) and its dihydrochloride salt (2,4-Diaminophenol HCl) (CAS 137-09-7; EINECS 205-279-4), when used as a substance in hair dye products
1339. 1,4-дигидроксибензол (гидрохинон) (CAS 123-31-9; EINECS 204-617-8), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,4-Dihydroxybenzene (Hydroquinone) (CAS 123-31-9; EINECS 204-617-8), when used as a substance in hair dye products
1340. [4-[[4-анилино-1-нафтил][4-(диметиламино)фенил]метилен] циклогекса-2,5-диен-1-илиден]диметиламониум хлориде (Основной голубой 26; CI 44045) (CAS 2580-56-5; EINECS 219-943-6), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (Basic Blue 26; CI 44045) (CAS 2580-56-5; EINECS 219-943-6), when used as a substance in hair dye products
1341. динатрий 3-[(2,4-диметил-5-сульфонатофенил)азо]-4-гидрокси-нафталин-1-сульфонат (Ponceau SX; CI 14700) (CAS 4548-53-2; EINECS 224-909-9),	Disodium 3-[(2,4-dimethyl-5-sulphonatophenyl) azo]-4-hydroxy-naphthalene-1-sulphonate (Ponceau SX; CI 14700) (CAS 4548-53-2; EINECS 224-

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	909-9), when used as a substance in hair dye products
1342. Тризодий трис[5,6-дигидро-5-(гидроксиимино)-6-оксонафталин-2-сульфонато(2-)-N5,O6]феррат(3-) (кислотный зеленый 1; CI 10020) (CAS 19381-50-1; EINECS 243-010-2), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Trisodium tris[5,6-dihydro-5-(hydroxyimino)-6-oxonaph-thalene-2-sulphonato(2-)-N5,O6]ferrate(3-) (Acid Green 1; CI 10020) (CAS 19381-50-1; EINECS 243-010-2), when used as a substance in hair dye products
1343. 4-(Фенилазо)резорционол (растворимый оранжевый 1; CI 11920) (CAS 2051-85-6; EINECS 218-131-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-(Phenylazo)resorcinol (Solvent Orange 1; CI 11920) (CAS 2051-85-6; EINECS 218-131-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1344. 4-[(4-этоксифенил)азо]нафтол (растворимый красный 3; CI 12010) (CAS 6535-42-8; EINECS 229-439-8) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-[(4-Ethoxyphenyl)azo]naphthol (Solvent Red 3; CI 12010) (CAS 6535-42-8; EINECS 229-439-8) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1345. 1-[(2-хлоро-4-нитрофенил)азо]-2-нафтол (Пигмент красный 4; CI 12085) (CAS 2814-77-9; EINECS 220-562-2) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-[(2-Chloro-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthol (Pigment Red 4; CI 12085) (CAS 2814-77-9; EINECS 220-562-2) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1346. 3-гидрокси-N-(о-толил)-4-[(2,4,5-трихлорфенил)азо] нафталин-2-карбоксамид (Пигмент красный 112; CI 12370) (CAS 6535-46-2; EIN ECS 229-440-3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide (Pigment Red 112; CI 12370) (CAS 6535-46-2; EINECS 229-440-3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1347. N-(5-Хлоро-2,4-диметоксифенил)-4-[[5-[(диэтиламино)сульфонил]-2-метокси-фенил]азо]-3-гидроксинафталин-2-карбок-самид (Пигмент красный 5; CI 12490) (CAS 6410-41-9; EINECS 229-107-2) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulphonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide (Pigment Red 5; CI 12490) (CAS 6410-41-9; EINECS 229-107-2) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1348. динатрий 4-[(5-хлоро-4-метил-2-сульфонатофенил)азо]-3-гидрокси-2-нафтоат (Пигмент красный 48; CI 15865) (CAS 3564-	Disodium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate (Pigment Red 48; CI 15865)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

21-4; EINECS 222-642-2) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	(CAS 3564-21-4; EINECS 222-642-2), when used as a substance in hair dye products
1349. Кальций 3-гидрокси-4-[(1-сульфонато-2-нафтил)азо]-2-нафтоат (Пигмент красный 63:1; CI 15880) (CAS 6417-83-0; EINECS 229-142-3), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulphonato-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate (Pigment Red 63:1; CI 15880) (CAS 6417-83-0; EINECS 229-142-3), when used as a substance in hair dye products
1350. Иризодиум 3-гирокси-4-(4'-сульфонатонафтилазо)нафталин-2,7-дисульфонат (кислотный красный 27; CI 16185) (CAS 915-67-3; EINECS 213-022-2), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Trisodium 3-hydroxy-4-(4'-sulphonatonaphthylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (Acid Red 27; CI 16185) (CAS 915-67-3; EINECS 213-022-2), when used as a substance in hair dye products
1351. 2,2'-[(3,3'-дихлоро[1,1'-бифенил]-4,4'-диил)бис(азо)]бис[N-(2,4-диметилфенил)-3-оxобутyramide] (Пигмент желтый 13; CI 21100) (CAS 5102-83-0; EINECS 225-822-9), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramide] (Pigment Yellow 13; CI 21100) (CAS 5102-83-0; EINECS 225-822-9), when used as a substance in hair dye products
1352. 2,2'-[циклогексилиденбис[(2-метил-4,1-фенилен)азо]]бис[4-циклогексилфенол] (Растворимый желтый 29; CI 21230) (CAS 6706-82-7; EINECS 229-754-0), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,2'-[Cyclohexylidenebis[(2-methyl-4,1-phenylene)azo]]bis[4-cyclo-hexylphenol] (Solvent Yellow 29; CI 21230) (CAS 6706-82-7; EINECS 229-754-0), when used as a substance in hair dye products
1353. 1-((4-фенилазо)фенилазо)-2-нафтол (растворимый красный 23; CI 26100) (CAS 85-86-9; EINECS 201-638-4), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-((4-Phenylazo)phenylazo)-2-naphthol (Solvent Red 23; CI 26100) (CAS 85-86-9; EINECS 201-638-4), when used as a substance in hair dye products
1354. Натрий тетра 6-амино-4-гидрокси-3-[[7-сульфонато-4-[(4-сульфонато-фенил)азо]-1-нафтил]азо]нафталин-2,7-дисульфонат (пищевой черный 2; CI 27755) (CAS 2118-39-0; EINECS 218-326-9), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Tetrasodium 6-amino-4-hydroxy-3-[[7-sulphonato-4-[(4-sulphonato-phenyl)azo]-1-naphthyl]azo]naphthalene-2,7-disulphonate (Food Black 2; CI 27755) (CAS 2118-39-0; EINECS 218-326-9), when used as a substance in hair dye products
1355. Этанамин, N-(4-((4-(диэтиламино)	Ethanaminium, N-(4-((4-

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

фенил) (2,4-дисульфофенил) метилен)-2,5-циклогексадиен-1-илиден)-N-этил-, гидроксид, внутренняя соль, натриевая соль (Кислотный голубой 1; CI 42045) (CAS 129-17-9; EINECS 204-934-1), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	(diethylamino)phenyl)(2,4-disulfophenyl) methylene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethyl-, hydroxide, inner salt, sodium salt (Acid Blue 1; CI 42045) (CAS 129-17-9; EINECS 204-934-1), when used as a substance in hair dye products
1356. Этанамин, N-(4-((4-(диэтиламино) фенил)(5-гидрокси-2,4-дисульфофенил) метилен)-2,5-циклогексадиен-1-илиден)-N-этил-, гидроксид, внутренняя соль, соль кальция (2:1) (кислотный голубой 3; CI 42051) (CAS 3536-49-0; EINECS 222-573-8), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanaminium, N-(4-((4-(diethylamino)phenyl)(5-hydroxy-2,4-disul-fophenyl)methylene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethyl-, hydroxide, inner salt, calcium salt (2:1) (Acid Blue 3; CI 42051) (CAS 3536-49-0; EINECS 222-573-8), when used as a substance in hair dye products
1357. Бензолметанамин, N-этил-N-(4-((4-(этил((3-сульфофенил) метил)амино)фенил)(4-гидрокси-2-сульфофенил)метилен)-2,5-циклогексадиен-1-илиден)-3-сульфо-, гидроксид, внутренняя соль, динатриевая соль (Прочный зеленый FCF; CI 42053) (CAS 2353-45-9; EINECS 219-091-5), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzenemethanaminium, N-ethyl-N-(4-((4-(ethyl((3-sul-fophenyl) methyl)amino)phenyl)(4-hydroxy-2-sulfophe-nyl)methylene)-2,5 -cyclohexadien-1-ylidene)-3-sulfo-, hydroxide, inner salt, disodium salt (Fast Green FCF; CI 42053) (CAS 2353-45-9; EINECS 219-091-5), when used as a substance in hair dye products
1358. 1,3-Изобензофурандион, продукты реакции с метилкинолином и хинолином (растворимый желтый 33; CI 47000) (CAS 8003-22-3; EINECS 232-318-2), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,3-Isobenzofurandione, reaction products with methylquinoline and quinoline (Solvent Yellow 33; CI 47000) (CAS 8003-22-3; EINECS 232-318-2), when used as a substance in hair dye products
1359. Нигрозин (CI 50420) (CAS 8005-03-6), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Nigrosine (CI 50420) (CAS 8005-03-6), when used as a substance in hair dye products
1360. 8,18-дихлор-5,15-диэтил-5,15-дигидродииндоло[3,2-b:3',2'-m] трифенодиоксазин (пигмент фиолетовый 23; CI 51319) (CAS 6358-30-1; EINECS 228-767-9), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	8,18-Dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m] triphenodioxazine (Pigment Violet 23; CI 51319) (CAS 6358-30-1; EINECS 228-767-9), when used as a substance in hair dye products
1361. 1,2-дигидроксиантрахенон (пигмент	1,2-Dihydroxyanthraquinone (Pigment

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

красный 83; CI 58000) (CAS 72-48-0; EINECS 200-782-5), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Red 83; CI 58000) (CAS 72-48-0; EINECS 200-782-5), when used as a substance in hair dye products
1362. Тризодиум 8-гидроксипирен-1,3,6-трисульфонат (растворимый зеленый 7; CI 59040) (CAS 6358-69-6; EINECS 228-783-6), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Trisodium 8-hydroxypyrene-1,3,6-trisulphonate (Solvent Green 7; CI 59040) (CAS 6358-69-6; EINECS 228-783-6), when used as a substance in hair dye products
1363. 1-гидрокси-4-(р-толуидино) антрахенон (растворимый фиолетовый 13; CI 60725) (CAS 81-48-1; EINECS 201-353-5), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-Hydroxy-4-(p-toluidino)anthraquinone (Solvent Violet 13; CI 60725) (CAS 81-48-1; EINECS 201-353-5), when used as a substance in hair dye products
1364. 1,4-бис(р-Толиламино)антрахинон (растворимый зеленый 3; CI 61565) (CAS 128-80-3; EINECS 204-909-5), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,4-bis(p-Tolylamino)anthraquinone (Solvent Green 3; CI 61565) (CAS 128-80-3; EINECS 204-909-5), when used as a substance in hair dye products
1365. 6-хлоро-2-(6-хлоро-4-метил-3-оксобензо[b]тиен-2(3H)-илиден)-4-метилбен-зо[b]тиофен-3(2H)-он (VAT красный 1; CI 73360) (CAS 2379-74-0; EINECS 219-163-6), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	6-Chloro-2-(6-chloro-4-methyl-3-oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)-4-methylbenzo[b]thiophene-3(2H)-one (VAT Red 1; CI 73360) (CAS 2379-74-0; EINECS 219-163-6), when used as a substance in hair dye products
1366. 5,12-Дигидрокино[2,3-b]акридин-7,14-дион (пигмент фиолетовый 19; CI 73900) (CAS 1047-16-1; EINECS 213-879-2), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione (Pigment Violet 19; CI 73900) (CAS 1047-16-1; EINECS 213-879-2), when used as a substance in hair dye products
1367. (29H,31H-Фталоцианинато(2-)-N29,N30,N31,N32)медь (пигмент голубой 15; CI 74160) (CAS 147-14-8; EINECS 205-685-1), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	(29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N 32)copper (Pigment Blue 15; CI 74160) (CAS 147-14-8; EINECS 205-685-1), when used as a substance in hair dye products
1368. динатрий [29H,31H-фталоцианин дисульфонато(4-)-N29,N30,N31,N32]купрат(2-) (Чисто голубой 86; CI 74180) (CAS 1330-38-7; EINECS 215-537-8), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Disodium [29H,31H-phthalocyaninedisulphonato(4-)-N29,N30,N31,N32]cuprate(2-) (Direct Blue 86; CI 74180) (CAS 1330-38-7; EINECS 215-537-8), when used as a substance in hair dye products
1369. Полихлоромедь фталоцианин (пигмент	Polychloro copper phthalocyanine

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

зеленый 7; CI 74260) (CAS 1328-53-6; EINECS 215-524-7), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	(Pigment Green 7; CI 74260) (CAS 1328-53-6; EINECS 215-524-7), when used as a substance in hair dye products
1370. Диэтиленгликоль, для прослеживания линии приложения 2 2,2'-оксидиэтанол (CAS No 111-46-6, EC No 203-872-2)	Diethylene glycol (DEG), for traces level see Annex II 2,2'-oxydiethanol (CAS No 111-46-6, EC No 203-872-2)
1371. Фитонадион, фитоменадион (CAS No 84-80-0/81818-54-4, EC No 201-564-2)	Phytonadione [INCI], phytomenadione [INN] (CAS No 84-80-0/81818-54-4, EC No 201-564-2)

Приложение 4.3
к Разделу 4 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ
ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ С УЧЕТОМ УКАЗАННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ ИНГРЕДИЕНТОВ В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СРЕДСТВАХ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

Ссылочный номер по директиве ЕС по косметике	Вещество (название вещества в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов INCI)	Область применения	Максимально допустимая концентрация	Другие ограничения и требования	Условия применения и предупреждения, информация о которых должна быть доведена до потребителя
1	2	3	4	5	6
1a	Борная кислота, бораты и тетрабораты, за исключением соединений, включенных в	(a) тальк	(a) 5 процентов (в расчете на кислоту)	(a) 1. Не использовать в средствах для детей в возрасте до 3 лет	(a) 1. Не использовать для детей в возрасте до 3 лет 2.

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		приложение 1 к настоящему техническому регламенту		
2. Не использовать на поврежденной или раздраженной коже, если концентрация свободных растворимых боратов больше 1,5 процентов (в расчете на кислоту)				
(b) 1. Не использовать в средствах для детей в возрасте до 3 лет	(b) 1. Не глотать 2. Не использовать для детей в возрасте до 3 лет	(b) средства гигиены полости рта	(b) 0,1 процента (в расчете на кислоту)	
(c) 1. Не использовать в средствах для детей в возрасте до 3 лет	(c) 1. Не использовать в средствах для детей в возрасте до 3 лет	(c) другие средства (за исключением средств для ванн и средств для завивки волос)	(c) 3 процента (в расчете на кислоту)	
2. Не использовать на поврежденной или раздраженной коже, если концентрация свободных растворимых боратов больше 1,5 процентов (в расчете на кислоту)	2. Не использовать на поврежденной или раздраженной коже			
1b	Тетрабораты (Tetraborates)	(a) средства для ванн	(a) 18 процентов (в пересчете на борную кислоту)	(a) не использовать в средствах для детей в возрасте до 3 лет
		(b) средства для завивки волос	(b) 8 процентов (в пересчете на борную кислоту)	(b) хорошо смывать
2a	Тиогликолевая кислота и ее соли (Thioglycolic acid and its	(a) средства для завивки или вып-	8 процентов в готовом средстве,	a) b) c) инструкции по (a) содержат тиогликоляты

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

	salts)		рямления волос:	pH 7 - 9,5
обязательно		содержать следовать инструкции		
следующие положения:			общее применение	11 процентов в
		хранить в местах, недоступных для		готовом средстве,
избегать попадания в		детей	профессиональное	pH 7 - 9,5
глаза			применение	
		только для профессионального		5 процентов в
в случае попадания в		применения	(b) депилятории	готовом средстве
глаза немедленно промыть				pH 7 - 12,7
большим количеством воды		(b) и (c)	(c) другие	
и проконсультироваться у		содержат тиогликоляты	средства для	2 процента в
врача			волос, которые	готовом средстве,
		следовать инструкции	удаляются после	pH 7 - 9,5
(a) и (c) использовать			применения	
перчатки		хранить в местах, недоступных для		в расчете на
		детей		тиогликолевую кислоту
2b	Эфиры тиогликолевой кислоты		средства для	8 процентов в
Инструкции		по содержат тиогликоляты		
	(Thioglycolic acid esters)		завивки или	готовом средстве
применению должны			выпрямления волос	pH 6 - 9,5
обязательно		содержать следовать инструкциям		
следующие положения:			общее применение	
				11 процентов в
избегать попадания в		хранить в местах, недоступных для		
глаза			профессиональное	готовом средстве
		детей		
может вызвать			применение	pH 6 - 9,5
раздражение при		только для профессионального		
попадании на кожу		применения		
в случае попадания в				
глаза немедленно промыть				

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

				и проконсультироваться у врача использовать перчатки
3	Щавелевая кислота, ее соли (Oxalic acid, its esters and alkaline salts)	эфиры и	Средства по уходу только для профессионального применения за волосами	5 процентов
4	Аммиак (Ammonia)		Больше 2 процентов: содержит аммиак (2)	6 процентов в пересчете на NH_3
5	Натрия тозилхлорамид (Tosylchloramide sodium) <*>			0,2 процента
6	Хлораты щелочных металлов (Clorates of alkali metals)		(a) зубная паста (b) другие средства	(a) 5 процентов (b) 3 процента
7	Дихлорметан (Dichloromethane)			35 процентов (в смеси с 1,1,1-трихлор-этаном общая концентрация не должна превышать 35 процентов) 0,2 процента максимальная примесь
8	p-парафенилендиамин, их замещенные производные и соли; N - замещенные производные орто-фенилендиаминов исключением указанных в приложении 1 (N 1309, 1311, 1312) (p-Phenylenediamine, its N-substituted derivatives and their salts; N-substituted	N-	Окислительные краски для волос (a) - может вызывать аллергическую реакцию (a) общее содержит фенилендиамины <5> за применение не использовать для окрашивания производных (b) ресниц или бровей (b) только для профессионального применения профессиональное применение содержит фенилендиамины может вызывать аллергическую	6 процентов в пересчете на свободное основание

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	derivatives of o-phenylenediamines <5>, with the exception of those derivatives listed elsewhere in this Annex and under reference N 1309, 1311, 1312 in Annex 1)	использовать перчатки		
9	Метилфенилендиамины их N-замещенные производные и соли <1>, за исключением ингредиентов, указанных в приложении 1 (N 364, 1310, 1313) (Methylphenylene-diamines, their N-substituted derivatives and their salts <1> with the exception of substances under reference numbers 364, 1310 and 1313 in Annex 1)	(a) может вызывать аллергическую реакцию (a) содержит фенилендиамины не использовать для крашения ресниц или бровей (b) только для профессионального применения (b) содержит фенилендиамины может вызывать аллергическую реакцию использовать перчатки	окислительные краски для волос общее свободное применение профессиональное применение профессионального применения	10 процентов в пересчете на основание
10				
11	Дихлорофен <*> (Dichlorophen)	содержит дихлорофен		0,5 процентов
12	Перекись водорода и другие соединения, выделяющие перекись водорода, включая перекись карбамида и перекись цинка (Hydrogen peroxide, and other compounds or mixtures that release hydrogen peroxide, including carbamide peroxide and zinc peroxide)	(a), (b), (c) содержит перекись водорода избегать попадания в глаза, в случае попадания в глаза немедленно промыть (a) использовать перчатки	(a) средства ухода за волосами (b) средства ухода за кожей (c) средства для укрепления ногтей (d) средства гигиены полости рта	12 процентов H_2O_2 4 процента H_2O_2 2 процента H_2O_2 0,1 процента H_2O_2
13	Формальдегид		средство для	5 процентов в

This document was downloaded from the website www.cdis-expertise.com

	(Formaldehyde)		укрепления ногтей или маслом содержит формальдегид <3>	пересчете на формальдегид
14	Гидрохинон <3> (Hydroquinone)		а) Не использовать для окраски ресниц и бровей при попадании в глаза немедленно промыть содержит гидрохинон 2. Только для профессионального использования содержит гидрохинон при попадании в глаза немедленно промыть	0,3 процента
Только для профессионального применения		b) Только для профессионального применения	б) системы для искуственных ногтей исключить контакт с кожей применять в соответствии с инструкцией	0,2 процента (после смешивания для применения)
15a	Гидроксиды натрия или калия (Potassium or sodium hydroxide)	(a) содержит щелочь. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. Хранить в недоступном для детей месте (b) 1. Содержит щелочь. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. Хранить в недоступном для детей месте. 2. Только для профессионального	(a) Для смягчения ногтевых кутикул (b) Препараты для выпрямления волос 1. Общее применение 2. Профессиональное применение (c) регулятор pH до pH 12.7	(a) 5 процентов <4> (b) 1,2 процента <4> 4,5 процента <4>

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

			в депиляториях применения. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. (c) хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в глаза	до pH 11
15b	Гидроксид лития (Lithium hydroxide)	b) Значение pH не должно превышать 12,7 c) Значение pH не должно превышать 11	(a) Препараты для ухода за волосами. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. Хранить в недоступном для детей месте. 2. Только для профессионального применения. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. (b) содержит щелочь. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в глаза	(a) 1. Содержит щелочь. Избегать выпрямления волос <4> 1. Общее применение 2. Профессиональное применение (b) регулятор pH в средствах для депиляции c) использование в качестве регулятора pH в других средствах (только для смываемых продуктов)
15c	Гидроксид кальция (Calcium hydroxide)	b) значение pH не должно превышать 12,7 c) значение pH не должно превышать 11	(a) содержит щелочь. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в глаза (b) содержит щелочь. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в глаза	(a) препараты для выпрямления волос с добавкой гидроксида кальция и соли гуанидина. (b) регулятор pH

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

			депиляции c) другое применение	
16	1-Нафтол (CAS No 90-15-3) и его соли (1-Naphthol and its salts)	может вызывать аллергические реакции	окисляющий красящий реагент для окраски волос	2 процента в комбинации с перекисью водорода максимальная концентрация при использовании должна быть 1 процент
17	Нитрит натрия (sodium nitrite)	не применять одновременно с вторичными или третичными аминами или соединениями, способными образовывать нитрозоамины	ингибитор коррозии	0,2 процента
18	Нитрометан (Nitromethane)		ингибитор коррозии	0,3 процента
21	Хинин и его соли (Quinine and its salts)		(a) шампуни (b) лосьоны для волос	(a) 0,5 процента в пересчете на свободное основание (b) 0,2 процента в пересчете на свободное основание
22	Резорцин (3) (Resorcinol)	(a) 1. Содержит резорцин. Хорошо промыть волосы после применения. Не использовать для окраски бровей и ресниц. Промыть глаза немедленно при попадании препарата. 2. Только для профессионального применения. Промыть глаза немедленно при	(a) препараты для окраски волос 1. Общее применение 2. Профессиональное применение (b) лосьоны для волос и шампуни	(a) 5 процентов (b) 0,5 процента

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

			попадании препарата. Избегать попадания в глаза. (b) содержит резорцин	
23	(a) Сульфиды щелочных металлов (Alkaline sulphides) (b) Сульфиды щелочноземельных металлов (Alkaline earth sulphides)		(a) депилятории (b) депилятории	(a) избегать попадания в глаза. Хранить в недоступном для детей месте (b) избегать попадания в глаза. Хранить в недоступном для детей месте	(a) 2 процента в расчете на серу pH до 12.7 (b) 6 процентов в расчете на серу pH до 12.7
24	Водорастворимые соли цинка, за исключением 4-гидроксибензолсульфоната и пиритионата цинка (Water-soluble zinc salts with the exception of zink-4-hydroxybenzene-sulphonate and zinc pyrithione)				1 процент в расчете на цинк
25	4-Гидроксибензол-сульфонат цинка (Zinc 4-hydroxybenzene sulphonate)		дезодоранты, антиперспиранты и густые (вяжущие) лосьоны	избегать попадания в глаза	6 процентов рассчитано на безводное вещество
26	Аммония монофторфосфат (Ammonium monofluorophosphate)		средства гигиены полости рта	содержит монофторфосфат аммония Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	0,15 процента в пересчете на F, в смеси с другими фторсодержащими соединениями, разрешенными в данном приложении, общая концентрация F не должна превышать 0,15

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

27	Натрия монофторфосфат (Sodium monofluorophosphate)	средства гигиены полости рта содержит монофторфосфат натрия Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	0,15 процента в пересчете на F, в смеси с другими фторсодержащими соединениями, разрешенными в данном приложении, общая концентрация F не должна превышать 0,15 процента
28	Монофторфосфат калия (Potassium monofluorophosphate)	средства гигиены полости рта содержит монофторфосфат калия Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	-"-
29	Монофторфосфат кальция (Calcium monofluorophosphate)	средства гигиены полости рта содержит монофторфосфат кальция Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида	0,15 процента в пересчете на F, в смеси с другими фторсодержащими соединениями, разрешенными в

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

			Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	данном приложении, общая концентрация F не должна превышать 0,15 процента
30	Фтористый кальций (Calcium fluoride)	-"-	содержит фтористый кальций Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	0,15 процента в пересчете на F, в смеси с другими фторсодержащими соединениями, разрешенными в данном приложении, общая концентрация F не должна превышать 0,15 процента
31	Фтористый натрий (Sodium fluoride)	средства гигиены полости рта	содержит фтористый натрий Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	-"-
32	Фтористый калий (Potassium fluoride)	средства гигиены полости рта	содержит фтористый калий	0,15 процента то же

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

		фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	
33	Фтористый аммоний (Ammonium fluoride)	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же
		содержит фтористый аммоний Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	
34	Фтористый алюминий (aluminium fluoride)	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же
		содержит фтористый алюминий Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

		применению		
35	Фтористое олово (Stannous fluoride)	-"- содержит фтористое олово	-"-	-"-
		Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида		
		Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению		
36	Гексадециламмоний фторид (Hexadecyl ammonium fluoride)	содержит гексадециламмоний фторид	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же
		Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида		
		Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению		
37	Дигидрофторид 3-(N-N-гидроксиэтиламмоний)пропилбис-(2-гидроксиэтил)аммония (3-(N-Hexadecyl-N-2-	содержит дигидрофторид 3-(N-гексадецил-N-2) гидроксиэтиламмоний)пропилбис-гидроксиэтиламмоний)пропилбис(2-гидроксиэтил)аммония	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	hydroxyethyl-ammonio) propylbis (2-hydroxyethyl) ammonium dihydrofluoride	фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению		
38	Дигидрофторид N,N,'N '-трис-(полиоксиэтилен)-N - гексадецилпропилен диамина (N,N ',N '-Tris(polyoxyethylene)-N - hexadecyl-propylenediamine dihydrofluoride)	содержит дигидрофторид N,N,N'-трис-(полиоксиэтилен)-N-гекса-децилпропилендиамина Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	-"-	-"-
39	Октадецениламмоний фторид (Octadecenyl-ammonium fluoride)	средства гигиены полости рта	0,15 процента	то же
		содержит октадецениламмоний фторид Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида		

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

		Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению		
40	Фторсиликат натрия (Sodium fluorosilicate)		средства гигиены полости рта	0,15 процента содержит фторсиликат натрия то же
		Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида		
		Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению		
41	Фторсиликат калия (Potassium fluorosilicate)		-"-	-"- содержит фторсиликат натрия
		Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида		
		Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению		
42	Фторсиликат аммония (Ammonium fluorosilicate)		средства гигиены полости рта	0,15 процента содержит фторсиликат аммония то же
		Для всех зубных паст, содержащих		

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

		процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению		
43	Фторсиликат магния (Magnesium fluorosilicate)	содержит фторсиликат магния Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же
44	1,3-Бис-(гидроксиметил)имидазолидин-2-тион (1,3-Bis (hydroxymethyl)-imidazolidine-2-thione)	(a) средства для ухода за волосами. (b) средства для ухода за ногтями	(a) запрещено использовать в аэрозолях (b) При pH < 4 в продукте	(a) до 2 процентов (b) до 2 процентов
45	Бензиловый спирт (Benzyl alcohol)	растворители, парфюмерия и отдушки		
46	6-Метилкумарин (6-methylcoumarin)	средства гигиены полости рта	0,003 процента	
47	Гидрофторид никометанола (Nicomethanol hydrofluoride)	содержит гидрофторид никометанола	средства гигиены полости рта	0,15 процента в расчете на фтор

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

			Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	
48	Нитрат серебра (Silver nitrate)	исключительно для окраски бровей и ресниц	содержит нитрат серебра. При попадании в глаза немедленно промыть	4 процента
49	Дисульфид селена (Selenium dsulphide)	шампуни против перхоти	содержит дисульфид селена. Избегать попадания в глаза и на поврежденную кожу	1 процент
50	Комплексная соль алюминий-цирконий гидрохлорида (комплекс с глицином) (Aluminium zirconium chloridehydroxide complexes AlxZr(OH)yClz and the zirconium chloridehydroxide glycine complexes)	антиперспиранты не наносить на поврежденную и раздраженную кожу	1. Отношение числа атомов Al к числу атомов Zr должно быть в пределах 2 - 10. 2. Отношение числа атомов (Al + Zr) к числу атомов Cl должно быть в пределах 0,9 - 2,1. 3. Запрещено использовать в виде аэрозолей	20 процентов в расчете на безводный алюминий-цирконий гидрохлорид 5,4 процента в расчете на цирконий
51	8-Гидроксихинолин и его сернокислая соль	стабилизатор перекиси водорода		0,3 процента

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	hydroxy-quinolinium) sulphate)	препаратах для окраски волос. То же для несмываемых препаратов	0,03 процента
52	Метанол (Methanol)	для денатурации этилового или изопропилового спиртов	5 процентов от содержания этилового или изопропилового спиртов
53	Этидроновая кислота (1-гидроксиэтилиден-дифосфокислота) и ее соли) (Etidronic acid and its salts (1-hydroxy-ethylidene-diphosphonic acid and its salts)	(a) средства для ухода за волосами (b) мыло	1,5 процента в пересчете на кислоту 0,2 процента в пересчете на кислоту
54	1-Феноксипропан-2-ол (1-Phenoxy-propan-2-ol)	только в смываемых средствах запрещено в средствах для гигиены полости рта	2 процента
56	Фтористый магний (Magnesium fluoride)	средства гигиены полости рта содержит фтористый магний Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1 - 0,15 процента, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению	0,15 процента в пересчете на F, в смеси с другими фтор-содержащими соединениями, разрешенными в данном приложении, общая концентрация F не должна превышать 0,15 процента
57	Хлорид стронция (гексагидрат) (Strontium chloride	зубные пасты, шампуни, продукты содержит хлорид стронция. Не рекомендуется частое	3,5 процента в расчете на

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	hexahydrate)	для ухода за лицом	стронций, в смеси с другими стронций-содержащими соединениями, концентрация стронция не должна превышать 3,5 процента
		использование детьми	2,1 процента в расчете на стронций, в смеси с другими стронций-содержащими соединениями, концентрация стронция не должна превышать 2,1 процента
58	Ацетат стронция (полугидрат) (Strontium acetate hemihydrate)	зубные пасты содержит ацетат стронция. Не рекомендуется частое использование детьми	3,5 процента в расчете на стронций, в смеси с другими стронций-содержащими соединениями, концентрация стронция не должна превышать 3,5 процента
59	Тальк (гидратированный силикат магния) (Talc: Hydrated magnesium silicate)	a) пудра для детей до трех лет не допускать попадание пудры в рот и нос ребенка b) другие изделия	
60	Диалконоламиды жирных кислот (Fatty acid dialkylamides and dialkanolamides)	не использовать вместе с нитрообразующими ингредиентами. Хранить в контейнерах, не содержащих нитриты. Амид не должен	максимальное содержание диалканоламина (примесь диалканоламида) в готовом изделии не

This document was downloaded from the website: www.cois-expertise.com

			должно превышать N-нитрозо-диалканоламина. Амид (сырье) содержит максимально 5 процентов диалканоламина
61	Моноалканоламины, моноалканоламины и их соли (Monoalkylamines, monoalkanolamines and their salts)	не использовать вместе с нитрообразующими ингредиентами. Минимальная чистота - 99 процентов. Максимальное содержание (в сырье) вторичного алканоламина 0,5 процента. Максимальное содержание N-нитрозо-диалканоламина 50 мг/кг. Хранить в контейнерах, не содержащих нитриты	максимальное содержание диалканоламина 0,5 процента
62	Триалкиламины, триалканоламины и их соли (Trialkylamines, Trialkanolamines and their salts)	(a) несмываемые средства (b) другие продукты	(a) 2,5 процента (b): не использовать вместе с нитрообразующими ингредиентами. Минимальная чистота - 99 процентов. Максимальное содержание (в сырье) вторичного алканоламина 0,5 процента. Максимальное содержание N-нитрозо-диалканоламина 50 мг/кг. Хранить в

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

		контейнерах, не содержащих нитриты		
63	Гидроокись стронция (Strontium hydroxide)	депилятории, регулятор pH	хранить в местах недоступных для детей избегать попадания в глаза	3,5 процента в расчете на стронций, макс. pH 12,7
64	Пероксид стронция (Strontium peroxide)	средства для профессионального ухода за волосами смываемые, профессионального применения	все изделия должны только для использования для предъявляемым к избегать попадания в глаза немедленно промыть использовать перчатки.	4,5 процента в расчете на стронций в готовом для применения средстве
65	Бензалкония хлорид, бромид и сахаринат (Benzalkonium Chloride, bromide and saccharinate)	(a) средства для ухода за волосами смываемые (b) другие продукты	(a) избегать попадания в глаза (b) избегать попадания в глаза	(a) 3 процента (в расчете на хлорид) (b) 0,1 процента (в расчете на хлорид)
66	Полиакриламиды (Polyacrylamides)	(a) продукты гигиены тела, несмываемые (b) другие косметические продукты		
67	Амилциннамаль (Amyl cinnamal) (CAS No 122-40-7)			

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

ингредиентов согласно п.

4.7.4, если его

концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

68

69 Коричный спирт (Cinnamyl
-"-
alcohol)
(CAS No 104-54-1)

70 Цитраль (Citral)
-"-
(CAS No 5392-40-5)

71 Эвгенол
-"-
(Eugenol)
(CAS No 97-53-0)

72 Гидроксицитро-
вещество должно быть
неллаль
внесено в список
(Hydroxy-citronellal)
ингредиентов согласно п.
(CAS No 107-75-5)
4.7.4, если его

концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

73 Изоэвгенол (Isoeugenol)
-"-
(CAS No 97-54-1)

74 Амилкоричный спирт
-"-

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

101-85-9)

75 Бензилсалицилат (Benzyl -"- salicylate) (CAS No 118-58-1)

76 Циннамаль (Cinnamal) (CAS No 104-55-2)

вещество должно быть внесено в список ингредиентов согласно п. 4.7.4, если его концентрация превышает:

0,001 процента для несмываемых продуктов

0,01 процента для смываемых продуктов

77 Кумарин -"- (Coumarin) (CAS No 91-64-5)

78 Гераниол -"- (Geraniol) (CAS No 106-24-1)

79 Гидроксиметил-пентил-циклогексенкарбоксиальдегид (Hydroxy-methylpentyl-cyclohexenecarboxaldehyde) (CAS No 31906-04-4)

вещество должно быть внесено в список ингредиентов согласно п. 4.7.4, если его концентрация превышает:

0,001 процента для несмываемых продуктов

0,01 процента для смываемых продуктов

80 Анисовый спирт

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

(Anisyl alcohol)
(CAS No 105-13-5)

81 Бензилциннамат (Benzyl
-"-
cinnamate) (CAS No 103-41-3)

82 Фарнезол
-"-
(Farnesol)
(CAS No 4602-84-0)

83 2-(4-Третбутилбензил)
вещество должно быть
пропиональдегид
внесено в список
(2-(4-tert-Butylbenzyl)
ингредиентов согласно п.
propionaldehyde)
4.7.4, если его
(CAS No 80-54-6)
концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

84 Линалоол
-"-
(Linalool)
(CAS No 78-70-6)

85 Бензилбензоат (Benzyl benzoate)
-"-
(CAS No 120-51-4)

86 Цитронеллол
-"-
(Citronellol)
(CAS No 106-22-9)

87 Гексилкоричный альдегид (Hexyl
вещество должно быть
cinnam-aldehyde)
внесено в список
(CAS No 101-86-0)
ингредиентов согласно п.

4.7.4, если его

концентрация превышает:

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

88 d-Лимонен
-"-
(d-Limonene)
(CAS No 5989-27-5)

89 Метилгептинкарбонат
-"-
(Methyl heptin carbonate)
(CAS No 111-12-6)

90 3-Метил-4-(2,6,6-триметил-2-
-"-
циклогексен-1-ил)-3-бутен-2-он
(3-Methyl-4-(2,6,6-tri-methyl-
2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-
one)
(CAS No 127-51-5)

91 Дубового мха экстракт
вещество должно быть
(Oak moss extract)
внесено в список
(CAS No 90028-68-5)
ингредиентов согласно п.

4.7.4, если его

концентрация превышает:

0,001 процента для

несмываемых продуктов

0,01 процента для

смываемых продуктов

92 Древесного мха экстракт
-"-
(Treemoss extract)
(CAS No 90028-67-4)

93 2,4-Диаминопиримидин-3-оксид средства по уходу 1,5 процента
(Диаминопиримидин оксид) за волосами
(2,4-Diamino-pyrimidine-3-
oxide) (CAS No 74638-76-9)

94 Перекись бензоила средства для 0,7 процента
для профессионального только для профессионального

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	(Benzoyl peroxide)	ухода за использования искусственными ногтями	(после смешивания) использования	
		избегать контакта с кожей		
		внимательно прочитать инструкцию по применению		
95	Метиловый эфир гидрохинона (Hydroquinone methylether)	средства для профессионального ухода за искусственными ногтями	0,02 процента только для профессионального использования (после смешивания для применения)	
		избегать контакта с кожей		
		внимательно прочитать инструкцию по применению		
96	Мускус-ксилол (Musk xylene) (CAS No 81-15-2)	вся парфюмерно-косметическая продукция, исключением средств гигиены полости рта	(a) 1 процент в духах за (b) 0,4 процента в туалетных водах (c) 0,03 процента в других продуктах	
97	Мускус-кетон (Musk ketone) (CAS No 81-14-1)	вся парфюмерно-косметическая продукция, исключением средств гигиены полости рта	(a) 1,4 процента в духах за (b) 0,56 процента в туалетных водах (c) 0,042 процента в других продуктах	
98	Салициловая кислота (Salicylic acid) <7> (CAS No 69-72-7)	a) средство по уходу за детьми в возрасте волосами, ополаскивающее	a) 3 процента не использовать в средствах для детей в возрасте менее 3 лет, за исключением шампуней.	
		b) другое средство	b) 2 процента не предназначено для использования для других целей, а не для подавления размножения микроорганизмов. Назначение должно быть указано в инструкции на	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

99	Неорганические сульфиты и бисульфиты <9> (Inorganic sulphites and bisulphites)	a) окислительное средство для окраски волос	a) 0,67 процента выраженное как свободное SO_2	Для других целей, а не для подавления размножения микроорганизмов. Назначение должно быть указано в инструкции на изделие
		b) средство для распрямления волос	b) 6,7 процента выраженное как свободное SO_2	
		c) автозагар для лица	c) 0,45 процента выраженное как свободное SO_2	
		d) другое средство для придания коже загара	d) 0,4 процента выраженное как свободное SO_2	
100	Триклокарбан <10> (Triclocarban) (CAS No 101-20-2)	споласкивающее средство	1,5 процента	Критерий чистоты: 3,3',4,4'-tetrachloroazobenzene <= 1 миллионной доли (ppm) 3,3',4,4'-tetrachloroazoxybenzene <= 1 миллионной доли (ppm) Для других целей, а не для подавления размножения микроорганизмов. Назначение должно быть указано в инструкции на изделие
101	Цинкпиритион <11> (zinc pyrithione)	средство по уходу за волосами,	0,1 процента	Для других целей, а не для подавления размножения

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

(CAS No 13463-41-7) наносимое на микроорганизмов.
длительное время
Назначение должно быть
указано в инструкции на
изделие

102 Глиоксаль глиоксаль 100 мг/кг
(Glyoxal Glyoxal)
CAS No 107-22-2 EINECS N 203-474-9

103 Белая ель, масло и экстракт содержание перекиси меньше
(Abies alba)
чем 10 ммоль/л <13>
CAS No 90028-76-5

104 Иголки белой ели, масло и содержание перекиси меньше
экстракт
чем 10 ммоль/л <13>
(Abies alba needle)
CAS No 90028-76-5

105 Иголки гребнеобразной ели масло
-"-
и экстракт
(Abies pectinata needle)
CAS No 92128-34-2

106 Иголки сибирской ели, масло и
-"-
экстракт
(Abies sibirica needle)
CAS No 91697-89-1

107 Иголки ели balsamea, масло и содержание перекиси меньше
экстракт
чем 10 ммоль/л <13>
(Abies balsamea needle)
CAS No 85085-34-3

108 Карликовая сосна, хвоя и ветки,
-"-
масло и экстракт
(Pinus mugo pumilio)
CAS No 90082-73-8

109 Сосна, mugo, хвоя и ветки,
-"-
масло и экстракт
(Pinus mugo)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

110 Серебристая сосна, mugo, хвоя и -"-
ветки, масло и экстракт
(Pinus sylvestris)
CAS No 84012-35-1

111 Черная сосна, mugo, хвоя и содержание перекиси меньше
ветки, масло и экстракт (Pinus чем 10 ммоль/л <13>
nigra)
CAS No 90082-74-9

112 Болотная сосна, хвоя и ветки, -"-
масло и экстракт
(Pinus palustris)
CAS No 97435-14-8

113 Лесная сосна, хвоя и ветки, -"-
масло и экстракт
(Pinus pinaster)
CAS No 90082-75-0

114 Карликовая сосна, хвоя и ветки, -"-
масло и экстракт (Pinus pumila)
CAS No 97676-05-6

115 Сосна species, хвоя и ветки, -"-
масло и экстракт
(Pinus species)
CAS No 94266-48-5

116 Сосна, cembra хвоя и ветки, содержание перекиси меньше
масло и экстракт
чем 10 ммоль/л <13>
(Pinus cembra)
CAS No 92202-04-5

117 Сосна, хвоя и ветки, экстракт -"-
ацетилата
(Pinus cembra)
CAS No 94334-26-6

118 Марианова сосна, хвоя, масло и -"-
экстракт
(Picea Mariana)
CAS No 91722-19-9

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

119 Западная туя, листва, масло и -"-
экстракт
(Thuja Occidentalis)
CAS No 90131-58-1

120 Западная туя, масло стебля -"-
(Thuja Occidentalis) CAS No 90131-58-1

121 3-Карин CAS No 13466-78-9 содержание перекиси меньше
3,7,7-Триметил-бицикло чем 10 ммоль/л <13>
[4.1.0]гепт-3-ен (изодипрен)
(3-Carene CAS No 13466-78-9
3,7,7-Trimethylbicyclo
[4.1.0]hept-3-ene (isodiprene)

122 Атлантический кедр, древесина, -"-
масло и экстракт (Cedrus atlantica)
CAS No 92201-55-3

123 Кипарис sempervirens, листья, -"-
масло и экстракт
(Cupressus sempervirens)
CAS No 84696-07-1

124 Смолы живицы (Сосна spp.) -"-
(Turpentine gum (Pinus spp.))
CAS No 9005-90-7

125 Масло живицы, в том числе содержание перекиси меньше
очищенное чем 10 ммоль/л <13>
Turpentine oil and rectified oil CAS No 8006-64-2

126 Живица, дистиллят стебля (Сосна -"-
spp.)
Turpentine, steam distilled (Pinus spp.)
CAS No 8006-64-2

127 Спиртовые ацетаты терпена -"-
(Terpene alcohols acetates) CAS No 69103-01-1

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

128 Терпеновые углеводороды -"-
(Terpene hydrocarbons) CAS No 68956-56-9

129 Терпены и терпеноиды за -"-
исключением лимонена (d-, l- и dl-изомеров со стандартными номерами 167, 168 и 88 данного приложения)
Terpenes and terpenoids with the exception of limonene (d-, l-, and dl-isomers)
содержание перекиси меньше чем 10 ммоль/л <13>
CAS No 65996-98-7

130 Терпены и терпеноиды, синпин -"-
(Terpene terpenoids sinpine)
CAS No 68917-63-5

131 альфа-Терпинен (альфа-Terpinene) -"-
CAS No 99-86-5
p-Мента-1,3-диен
(p-Mentha-1,3-diene)

132 гамма-Терпинен (гамма-Terpinene) -"-
CAS No 99-85-4
p-Мета-1,4-диен
(p-Mentha-1,4-diene)

133 Терпинолен (Terpinolene) CAS No -"-
586-62-9
p-мента-1,4(8)-диен
(p-Mentha-1,4(8)-diene)

134 Ацетилил гексаметил индан (a) наносимые продукты (b) продукты для ополаскивания полости рта (a) 2 процента
(Acetyl hexamethyl indan) CAS No 15323-35-01,1,2,3,3,6 - Гексаметилиндан-5-ил метил кетон (1,1,2,3,3,6-Hexamethylindan-5-yl methyl ketone)

135 Аллила бутират (Allyl butyrate) уровень свободного аллилового спирта в эфире должен быть меньше 0,1 процента
CAS No 2051-78-7 2-Пропенила бутаноат (Propenyl Butanoate)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

136 Аллила циннамат
-"-
(Allyl cinnamate)
CAS No 1866-31-5
(2-пропенил 3-Фенил-2-
пропеноат) 2-Propenyl 3-Phenyl-
2-propenoate

137 Аллила циклонексилацетат (Allyl
-"-
cyclohexylacetate)
CAS No 4728-82-9
уровень свободного
2-пропенил Циклогексанацетат
аллилового спирта в эфире
(2-Propenyl Cyclohexaneacetate)
должен быть меньше 0,1

процента

138 Аллила циклогексилпропиноат
-"-
(Allyl cyclohexylpropionate)
CAS No 2705-87-5
2-Пропенил 3-
Циклогексанапропаноат (2-
Propenyl 3-Cyclohexane-
propanoate)

139 Аллила гептаноат (Allyl
-"-
heptanoate) CAS No 142-19-8 2-
Пропенил гептаноат (Propenyl
heptanoate)

140 Аллила капроат (Allyl caproate)
-"-
CAS No 123-68-2 Аллила гептаноат
(Allyl hexanoate)

141 Аллила изовалерат
уровень свободного
(Allyl isovalerate)
аллилового спирта в эфире
CAS No 2835-39-4
должен быть меньше 0,1
(2-пропенил 3-Метил-бутаноат)
процента
2-Propenyl 3-Methyl-butanoate

142 Аллил октаноат (Allyl
-"-
octanoate) CAS No 4230-97-1 2-
Аллил каприлат (2-Allyl
caprylate)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

143 Аллил феноксиацетат (Allyl -"- phenoxyacetate) CAS No 7493-74-5 2-Профенил Феноксиацетат (Propenyl Phenoxyacetate)

144 Аллил фенилацетат (Allyl -"- phenylacetate) CAS No 1797-74-6 2-Профенил Бензолацетат (Propenyl Benzeneacetate)

145 Аллил 3,5,5-триметилгексаноат (Allyl 3,5,5-trimethylhex- anoate) CAS No 71500-37-3 уровень свободного аллилового спирта в эфире должен быть меньше 0,1 процента

146 Аллил циклогексилоксиацетат -"- (Allyl cyclohexyloxyacetate) CAS No 68901-15-5

147 Аллил изоамилоксиацетат (Allyl -"- isoamyloxyacetate) CAS No 67634-00-8

148 Аллил 2-метилбутоксиацетат -"- (Allyl 2-methylbutoxyacetate) CAS No 67634-01-9

149 Аллила нонаноат (Allyl -"- nonanoate) CAS No 7493-72-3

150 Аллила пропионат (Allyl propionate) CAS No 2408- 20-0 уровень свободного аллилового спирта в эфире должен быть меньше 0,1 процента

151 Аллила триметилгексаноат (Allyl -"- trimethylhexanoate) CAS No 68132-80-9

152 Аллил гептин карбонат (Allyl 0,002 процента

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	heptine carbonate) CAS No 73157-43-4 Аллил окт-2-иноат (allyl oct-2-ynoate) сложный эфир 2-алкиноис кислоты (например, метил гептан карбонат)	быть использовано в комбинации с любым другими	
153	Амилциклопентенон (Amylcyclopentenone CAS No 25564-22-1) 2-пентилциклопет-2-ен-1-он (2-Pentylcyclopent-2-en-1 - one)		0,1 процента
154	Мироксилона бальзам, var pereirae, экстракты и экстракts and дистилляты (Myroxylon balsamum var pereirae) CAS No 8007-00-9 Перуанское масло, абсолютное и ангидрол (Balsam Oil Peru)		0,4 процента
155	4-терт. Бутилдигидроциннам альдегид (4-tert. Butyldihydrocinna-maldehyde) CAS No 18127-01-0 3-(4-терт-бутилфенил) пропиональдегид (3-(4-tert-Butylphenyl) propion-aldehyde)		0,6 процента
156	Масло и экстракт семян тмина Cuminum cyminum fruit oil экстаркт CAS No 84775-51-9	(a) наносимые и продукты (b) продукты для ополаскивания	(a) 0,4%
157	цис-розкетон-1 <14> cis-Rose ketone-1 <14> CAS No 23726-94-5 (Z)-1-(2,6,6-Триметил-2-циклогексен-1-ил)-2-бутен-1-он (цис-альфа-Дамаскон) (Z)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (cis-альфа-Damascone)	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 процента
158	trans-Rose ketone-2 <14> CAS No 23726-91-2 (E)-1-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)-2-бутен-1-он (транс-бета-Дамаскон)	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 процента

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (trans-бета-Damascone)		
159	Транс-Розе-кетон-5 trans-Rose ketone-5 <14> CAS No 39872-57-6 (E)-1-(2,4,4-Триметил-2-циклогексен-1-ил)-2-бутен-1-он (Изодамаскон) (E)-1-(2,4,4-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (Isodamascone)		0,02 процента
160	ROSE Кетон-4 Rose ketone-4 <14> CAS No 23696-85-7 Триметилциклогекса-1,3-диен-1-ил)-2-бутен-1-он (дамаскенон) 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dien-1-yl)-2-buten-1-one (Damascenone)	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 процента
161	Rose Кетон-3 Rose ketone-3 <14> CAS No 57378-68-4 1-(2,6,6-Триметил-3-циклогексен-1-ил)-2-бутен-1-он (дельта-Дамаскон) 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (Delta-Damascone)	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 процента
162	Цис-Rose кетон cis-Rose ketone-2 <14> CAS No 23726-92-3 1-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)-2-бутен-1-он (цис-бета-Дамаскон) 1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (cis-бета-Damascone)	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 процента
163	Транс-Rose кетон-1 trans-Rose ketone-1 <14> CAS No 24720-09-0 1-(2,6,6-Триметил-2-циклогексен-1-ил)-2-бутен-1-он (транс-альфа-Дамаскон) 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (trans-альфа-Damascone)	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 процента
164	Rose Кетон-5 Rose ketone-5 <14> CAS No 33673-71-1 1-(2,4,4-Триметил-2-		0,02 процента

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	1-(2,4,4-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-l-one		
165	Транс-Rose кетон-3 trans-Rose ketone-3 <14> CAS No 71048-82-3 1-(2,6,6-Триметил-3-циклогексен-1-ил)-2-бутен-l-он (транс-дельта-Дамаскон) 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1 -yl)-2-buten-l-one (trans-delta-Damascone)	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 процента
166	транс-2-гексенал trans-2-hexenal CAS No 6728-26-3	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,002 процента
167	l-лимон содержание перекиси меньше чем 20 ммоль/л <13> l-Limonene CAS No 5989-54-8 (S)-p-мента-1,8-диен (S)-p-Mentha-1,8-diene		
168	dl-лимон (виноградная кислота) содержание перекиси меньше чем 20 ммоль/л <13> dl-Limonene (racemic) CAS No 138-86-3 1,8(9)-p-Ментадиен; p-Мента-1,8-диен (Дипентен) 1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-1,8-diene (Dipentene)		
169	Перилальдегид Perillaldehyde CAS No 2111-75-3 Мента-1,8-диен-7-ол p-Mentha-1,8-dien-7-al	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,1 процента
170	Изобергамат Isobergamate CAS No 68683-20-5 Ментадиен-7-метил формат Menthadiene-7-methyl formate		0,1 процента
171	Метокси дициклопенатдиен карбокальдегид Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde CAS No 86803-90-9		0,5 процента

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	1 H-инден-2-карбоксальдегид Octahydro-5-methoxy-4,7-Methano-1 H-indene-2-carboxaldehyde		
172	3-метилnon-2-эненитрил 3-methylnon-2-enenitrile CAS No 53153-66-5		0,2 процента
173	Метил октин карбонат Methyl octine carbonate CAS No 111-80-8 Метил нон-2-иноат Methyl non-2-ynoate	(a) продукты для полости рта	
		(b) другие продукты	(b) 0,002 процента, когда используется один Когда используется с метил гептан карбонатом, комбинация в конечном продукте не должна превышать 0,01 процента (в случае метил октен карбоната не более чем 0,002 процента)
174	Амилвинилсарбинила ацетат Amylvinylcarbinyl acetate CAS No 2442-10-6 1-октен-3-ил ацетат 1-Octen-3-yl acetate	(a) продукты для полости рта	
		(b) другие продукты	(b) 0,3 процента
175	Пропилиденфталид Propylidenephthalide CAS No 17369-59-4 3-пропилиденфталид 3-Propylidenephthalide	(a) продукты для полости рта	
		(b) другие продукты	(b) 0,01 процента
176	Изоциклогеранионл Isocyclogeraniol CAS No 68527-77-5 2,4,6-Триметил-3-циклогексен1 - метанол 2,4,6-Trimethyl-3-cyclo-hexene-1 -methanol		0,5 процента
177	2-Гексилиден циклорпентанон 2-Hexylidene cyclopen-tanone CAS No 17373-89-6	(a) продукты для полости рта	
		(b)другие продукты	(b) 0,06 процента
178	Метил гептадиенон CAS No 1604-28-0	(a) продукты для полости рта	

This document was downloaded from the website: www.cdis-expertise.com

	6-Methyl-3,5-heptadien-2-one	(b) другие продукты	(b) 0,002 процента
179	p-метилгидрокоричный альдегид p-methylhydrocinnamic aldehyde CAS No 5406-12-2 Крезилпропиональдегид p-Метилдигидрокоричный дегид Cresylpropionalde-hyde p-Methyldihydrocinnamal-dehyde		0,2 процента
180	Liquidambar orientalis бальзам, масло и экстракт CAS No 94891-27-7 (стиракс) (styrax)		0,6 процента
181	Liquidambar styraciflua бальзам, масло и экстракт CAS No 8046-19-3 (стиракс) (styrax)		0,6 процента
182	Ацетил гексаметил тетралин Acetyl hexamethyl tetralin CAS No 21145-77-7 CAS No 1506-02-1 1-(5,6,7,8-Тетрагидро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафтил)этан-1 -он (AHTN) 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1 -one (AHTN)	все косметические продукты, исключая продукты для полости рта	(a) наносимые продукты: 0,1 процента, исключая гидро спиртовые продукты; 1 процент духи; 2,5 процента отдушки для крема; 0,5 процента (b) продукты для ополаскивания: 0,2 процента
183	Commiphora erythrea engler var. glabrescens engler экстракт смолы и масло CAS No 93686-00-1		0,6 процента
184	Опопанакс Opoponax chironium смола CAS No 93384-32-8		0,6 процента
185	Толуен Toluene CAS N 108-88-3, EC N 203-625-9 хранить в местах, недоступных для детей применять только для взрослых	Средства для ногтей	25 процентов
186	Диэтилен гликоль Diethylene glycol (DEG) CAS N 111-46-6, EC No 203-872-2	Следы ингредиентах	в 0,1 процент
187	Бутоксидигликоль Диэтилен гликоль монобутиловый эфир	растворитель красках для волос	в 9 процентов

Запрещено использовать в виде аэрозолей

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	CAS No 112-34-5, EC No 203-961-6 Diethylene glycol monobutyl ether (DEGBE)		
188	Бутоксиэтанол этилен гликоль монобутиловый эфир Butoxyethanol CAS No 111-76-2, EC No 203-905-0 ethylene glycol monobutyl ether (EGBE)	растворитель в окислителе в красках для волос растворитель в неокислителе в красках для волос	4,0 процента Запрещено использовать в виде аэрозолей 2,0 процента Запрещено использовать в виде аэрозолей
189	Тринатрий 5-гидрокси-1-(4-сульфонил)-4-(4-сульфонилазо)пиразолин-3-карбоксилат и алюминий кислотный желтый 23 Trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulphophenyl)-4-(4-sulphophenylazo)pyrazole-3-carboxylate and aluminium lake <15> Acid Yellow 23 CAS 1934-21-0 EINECS 217-699-5 Acid Yellow 23 aluminium lake CAS 12225-21-7 EINECS 235-428-9 CI 19140	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,5 процента
190	Бензометанаминиум, N-этил-N-[4-[[4-этил-[(3-сульфонил)-метил]-амино]-фенил][2-сульфофенил)метилен]-2,5-циклогексадиен-1-улидин]-3-сульфо, внутренняя соль, динатриевая соль и ее аммониевые и алюминиевые соли <15> Кислотный голубой 9 Benzenemethanaminium, N-ethyl-N-[4-[[4-ethyl-[(3-sulfopheyl)-methyl]-amino]-phenyl] [2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-3-sulfo, inner salt, disodium salt and its ammonium and aluminium salts <15> Acid Blue 9	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,5 процента

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	EINECS 223-339-8 Acid Blue 9 ammonium salts CAS 2650-18-2 EINECS 220-168-0 Acid Blue 9 aluminium salts CAS 68921-42-6 EINECS 272-939-6 CI 42090		
191	Динатрий 6-гидрокси-5-[(2-метокси-4-сульфонато-m-толил)азо]нафталин-2-сульфонат <15> Curry красный Disodium 6-hydroxy-5-[(2-methoxy-4-sulphonato-m-tolyl)azo]naphthalene-2-sulfonate <15> Curry Red CAS 25956-17-6 EINECS 247-368-0 CI 16035	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,4 процента
192	Тринатрий 1-(1-нафталазо)-2-гидроксинафталин-4',6,8-трисульфонат и алюминий lake <15> Кислотный красный 18 Trisodium 1-(1-naphthylazo)-2-hydroxynaphthalene-4',6,8-trisulphonate and aluminium lake <15> Acid Red 18 CAS 2611-82-7 EINECS 220-036-2 Acid Red 18 aluminium lake CAS 12227-64-4 EINECS 235-438-3 CI 16255	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,5 процента
193	Гидрооксид 3,6-бис(диэтиламино)-9-(2,4-дисульфонатофенил)ксантлиум, натриевая соль <15> Кислотный красный 52 Hydrogen 3,6-bis(diethylamino)-9-(2,4-disulphonatophenyl)xanthylium, sodium salt <15> Acid Red 52	(a) Вещество для окрашивания волос в составе окисляющих продуктов для окрашивания волос (b) Вещество для окрашивания волос в составе	(a) После смешивания в Коэффициент смешивания должен окислительных условиях быть напечатан на этикетке максимальная концентрация смеси, наносимой на волосы, не должна превышать 1,5 процента (b) 0,6 процента

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	EINECS 222-529-8 CI 45100	продуктов для окрашивания волос	
194	Динатрий 5-амино-4-гидрокси-3-(фенилазо) нафталин-2,7-дисульфонат <15> Кислотный красный 33 Disodium 5-amino-4-hydroxy-3-(phenylazo) naphthalene-2,7-disulphonate <15> Acid Red 33 CAS 3567-66-6 EINECS 222-656-9 CI 17200	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,5 процента
195	Натрий 1-амино-4-(циклогексиамино)-9,10-дигидро-9,10-диоксиантрацен-2-сульфонат <15> Кислотный голубой 62 Sodium 1-amino-4-(cyclohexylamino)-9,10-dixydro-9,10-dioxoanthracene-2-sulphonate <15> Acid Blue 62 CAS 4368-56-3 EINECS 224-460-9 CI 62045	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,5 процента - не использовать с нитрозирующими системами - максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных емкостях
196	1-[(2'-метоксиэтил)амино]-2-нитро-4-[ди-(2'-гидроксиэтил)амино]бензол <15> HC голубой 62 1-[(2'-Methoxyethyl)amino]-2-nitro-4-[di-(2'-hydroxyethyl)amino]benzene <15> HC Blue 62 CAS 23920-15-20 EINECS 459-980-7	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	2,0 процента - не использовать с нитрозирующими системами - максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных емкостях
197	1,5-ди-(бета-гидроксиэтиламино)-2-нитро-4-хлорбензол <15>	Вещество для окрашивания волос	0,1 процента - не использовать с

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	HC Yellow N 10	в составе	- максимальное содержание
	1,5-Di-(бета-hydroxyethylamino)	неокисляющих	нитрозамина: 50 мкг/кг
	-2-nitro-4-chlorobenzene <15>	продуктов для	- хранить в безнитритных
	HC Yellow N 10	окрашивания волос	емкостях
	CAS 109023-83-8		
	EINECS 416-940-3		
198	3-метиламино-4-	Вещество для	0,15 процента - не использовать с
	нитрофеноксиэтанол <15>	окрашивания волос	нитрозирующими системами
	3-Methylamino-4-	в составе	- максимальное содержание
	nitrophenoxyethanol <15>	неокисляющих	нитрозамина: 50 мкг/кг
	CAS 59820-63-2	продуктов для	- хранить в безнитритных
	EINECS 261-940-7	окрашивания волос	емкостях
199	2,2'-[[4-[(2-	Вещество для	2,8 процента - не использовать с Может вызвать аллергическую
	гидроксиэтил)амино]-3-нитро-	окрашивания волос	нитрозирующими системами реакцию
	фенил]имино]бисэтанол	в составе	- максимальное содержание
	Голубой 2	неокисляющих	нитрозамина: 50 мкг/кг
	2,2'-[[4-[(2-	продуктов для	- хранить в безнитритных
	hydroxyethyl)amino]-3-	окрашивания волос	емкостях
	nitrophenyl]imino]bisethanol <15>		
	HC Blue 2		
	CAS 33229-34-4		
	EINECS 251-410-3		
200	1-пропанол, 3-[[4-[бис(2-	Вещество для	2,0 процента - не использовать с Может вызвать аллергическую
	гидроксиэтил)амино]-2-	окрашивания волос	нитрозирующими системами реакцию
	нитрофенил]амино]	в составе	- максимальное содержание
	Фиолетовый 2	неокисляющих	нитрозамина: 50 мкг/кг
	1-Propanol, 3-[[4-[bis(2-	продуктов для	- хранить в безнитритных
	hydroxyethyl)amino]-2-	окрашивания волос	емкостях
	nitrophenyl]amino] <15>		
	HC Violet 2		

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	EINECS 410-910-3			
201	фенол, 2-хлор-6-(этиламино)-4-нитро- <15> 2-хлор-6-этиламино-4-нирофенол Phenol, 2-chloro-6-(ethylamino)-4-nitro-<15> 2-Chloro-6-ethylamino-4-nitrophenol CAS 131657-78-8 EINECS 411-440-1	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	3,0 процента	- не использовать с нитрозирующими системами - максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных емкостях
	Может вызвать аллергическую реакцию			
202	4,4'-[1,3-пропанидил-бис(окси)]бисбензол-1,3-диамин и его тетрагидрохлориный соли <15> 1,3-бис-(2,4-диаминофенокси)пропан 4,4'-[1,3-Propanediylbis(oxy)]bisbenzene-1,3-diamine and its tetrahydrochloride salt <15> 1,3-bis-(2,4-Diaminophenoxy)propane CAS 81892-72-0 EINECS 279-845-4 1,3-bis-(2,4-Diaminophenoxy)propane HCl CAS 74918-21-1 EINECS 278-022-7	(a) Вещество для окрашивания волос в составе окисляющих продуктов для окрашивания волос (b) Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	(b) 1,2 процента как свободное основание (1,8 процента как тетрагидрохлориная соль)	(a) После смешивания в (a) максимальная концентрация смеси, наносимой на волосы, не должна превышать 1,2% при расчетах для свободного основания (1,8% тетрагидрохлоридной соли). Для (a) и (b): Коэффициент смешивания как свободное основание должен быть напечатан на этикетке. Может вызывать аллергические реакции
203	6-метокси-N2-метил-2,3-пиридинамин гидрохлорид и соль дигирохлорида <15> 6-метокси-2-метиламино-3-аминопиридин HCl	(a) Вещество для окрашивания волос в составе окисляющих продуктов для окрашивания волос (b) Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	(b) 0.68 процента как свободное основание (1,0 процента как дигидрохлорид)	(a) После смешивания в (a) максимальная концентрация смеси, наносимой на волосы, не должна превышать 1,2% при расчетах для свободного основания (1,8% тетрагидрохлоридной соли). Для (a) и (b): Коэффициент смешивания как свободное основание должен быть напечатан на этикетке.

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

6-methoxy-N2-methyl-2,3- pyridinediamine hydrochloride and dihydrochloride salt <15>
6-methoxy-2-methylamino-3- aminopyridine HCl
CAS 90817-34-8 (HCl)
CAS 83732-72-3 (2HCl)
EINECS 280-622-9 (2HCl)

окрашивания волос
Может вызывать аллергические реакции
в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос

превышать 0,68% при расчетах для свободного основания (1,0% дигидрохлорида).

(b) Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос

Для (a) и (b):

- не использовать с нитрозирующими системами

- максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг

- хранить в безнитритных емкостях

204 2,3-дигидро-1H-индол-5,6-диол и его гидробримид соли <15>
дигидроксииндол
2,3-Dihydro-1H-indole-5,6-diol and its hydrobromide salt <15>
Dihydroxyindoline
CAS 29539-03-5
Dihydroxyindoline HBr
CAS 138937-28-7
EINECS 421-170-6

Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос

для 2,0 процента

205 4-гидроксипропиламино-3-нитрофенол
4-hydroxypropylamino-3-nitrophenol <15>
CAS 92952-81-3
EINECS 406-305-9

(a) Вещество для окрашивания волос в составе окисляющих продуктов для окрашивания волос

(b) Вещество для окрашивания волос в составе

(b) 2,6 процента

(a) После смешивания в окислительных условиях должен быть напечатан на максимальная концентрация этикетке. Коэффициент смешивания смеси, наносимой на волосы, не должна превышать 2,6% при расчетах свободного основания.

Для (a) и (b):

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

- Не использовать с нитрозирующими системами
- Максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг
- Хранить в безнитритных емкостях

продуктов для окрашивания волос

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

---

<1> Эти соединения могут использоваться индивидуально или в сочетании, но таким образом, чтобы в готовом продукте их суммарное количество не превышало значения, указанного в графе 4.

<2> Только если концентрация превышает 0,05 процента.

<3> Данные вещества могут использоваться по отдельности или в сочетании, при условии, что сумма отношений уровня каждого вещества в готовом продукте, выраженная по отношению к максимальному разрешенному уровню, не превышает 2.

<4> Количества гидроокиси натрия, гидроокиси калия или гидроокиси лития даются в пересчете на гидроокись натрия. При использовании смеси гидроокисей суммарное количество не должно превышать значения, указанного в графе 4.

<5> Данные вещества могут использоваться по отдельности или в сочетании, при условии, что сумма отношений уровня каждого вещества в косметическом продукте, выраженная по отношению к максимальному разрешенному уровню, не превышает 1.

<6> Концентрация гидроксидов натрия, калия или лития выражается как масса гидроксида натрия. В случае смесей сумма не должна превышать пределы, указанные в столбце 4.

<7> Как консервант согласно N 3 приложения 4.5 к Разделу 4 Главы II.

<8> Только для продуктов, которые могут использоваться для детей до трех лет и которые контактируют с кожей в течение продолжительного времени.

<9> Как консервант согласно N 9 приложения 4.5 к Разделу 4 Главы II.

<10> Как консервант согласно N 23 приложения 4.5 к Разделу 4 Главы II.

<11> Как консервант согласно N 8 приложения 4.5 к Разделу 4 Главы II.

<12> Как консервант согласно N 34 приложения 4.5 к Разделу 4 Главы II.

<13> Данный предел применяется к веществу, а не к готовому продукту.

<14> Сумма данных веществ, используемых в сочетании, не должна превышать пределов, установленных в столбце 4.

<15> Свободные основания и соли этих цветовых ингредиентов для волос, если они не запрещены в приложении 4.2 к Разделу 4 Главы II.

Приложение 4.4
к Разделу 4 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ
КРАСИТЕЛЕЙ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАЧЕСТВЕ ИНГРЕДИЕНТОВ <1> В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СРЕДСТВАХ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

This document was downloaded from the website www.cdis-expertise

---

<1> Красители и соли, придающие цветовые оттенки парфюмерно-косметической продукции, использующие вещества, не запрещенные согласно Приложению 4.2 к Разделу 4 Главы II считаются разрешенными к применению.

Область применения:

Колонка 1: красители, разрешенные во всей парфюмерно-косметической продукции

Колонка 2: красители, разрешенные во всей парфюмерно-косметической продукции, кроме предназначенной для ухода за кожей вокруг глаз

Колонка 3: красители, разрешенные только в парфюмерно-косметической продукции, которая контактирует со слизистой оболочкой

Колонка 4: красители, разрешенные в парфюмерно-косметической продукции, которая предназначена для кратковременного контакта с кожей

Цветовой индекс (C1) или наименование	Цвет	Область применения				Другие ограничения и требования <1>
		1	2	3	4	
10006	зеленый				X	
10020	зеленый			X		
10316 <1>	желтый		X			
11680	желтый			X		
11710	желтый			X		
11725	оранжевый				X	
11920	оранжевый	X				
12010	красный			X		
12085 <1>	красный	X				не более 3 процентов в готовом изделии
12120	красный				X	
12370	красный				X	
12420	красный				X	
12480	коричневый				X	
12490	красный	X				
12700	желтый				X	
13015	желтый	X				E 105
14270	оранжевый	X				E 103
14700	красный	X				
14720	красный	X				E 122
14815	красный	X				E 125
15510 <1>	оранжевый		X			
15525	красный	X				
15580	красный	X				
15620	красный				X	
15630 <1>	красный	X				не более 3 процентов в готовом изделии
15800	красный			X		
15850 <1>	красный	X				
15865 <1>	красный	X				

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

15980		оранжевый	X			E 111
15985	<1>	желтый	X			E 110
16035		красный	X			
16185		красный	X			E 123
16230		оранжевый		X		
16255	<1>	красный	X			E 124
16290		красный	X			E 126
17200	<1>	красный	X			
18050		красный		X		
18130		красный			X	
18690		желтый			X	
18736		красный			X	
18820		желтый			X	
18965		желтый	X			
19140	<1>	желтый	X			E 102
20040		желтый			X	максимальная концентрация 3,3'-диметилбензидина в красителе 5 ppm
20470		черный			X	
21100		желтый			X	максимальная концентрация 3,3'-диметилбензидина в красителе: 5 ppm
21108		желтый			X	максимальная концентрация 3,3'-диметилбензидина в красителе: 5 ppm
21230		желтый		X		
24790		красный			X	
26100		красный		X		критерий чистоты: анилин < 0,2 процента 2-нафтол < 0,2 процента 4-аминоазобензин < 0,1 процента 1-(фенилазо)-2-нафтол < 3 процента 1-[2-(фенилазо) фенилазо]-2-нафталенол < 2 процента
27755		черный	X			E 152
28440		черный	X			E 151
40215		оранжевый			X	
40800		оранжевый	X			
40820		оранжевый	X			E 160 e
40825		оранжевый	X			E 160 f
40850		оранжевый	X			E 161 g
42045		синий		X		
42051	<1>	синий	X			E 131
42053		зеленый	X			

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

42090		синий	X			
42100		зеленый			X	
42170		зеленый			X	
42510		фиолетовый		X		
42520		фиолетовый			X	максимальная концентрация в готовом продукте - 5 ppm
42735		синий		X		
44045		синий		X		
44090		зеленый	X			Е 142
45100		красный			X	
45190		фиолетовый			X	
45220		красный			X	
45350		желтый	X			6 процентов - максимальная концентрация в готовом продукте
45370	<1>	оранжевый	X			не более 1 процента 2-(6-гидрокси-3-окси-3Н-ксантен-9-ил) бензойной кислоты и 2 процента 2-(бром-6-гидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил)бензойной кислоты
45380	<1>	красный	X			не более 1 процента 2-(6-гидрокси-3-окси-3Н-ксантен-9-ил) бензойной кислоты и 2 процента 2-(бром-6-гидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил)бензойной кислоты
45396		оранжевый	X			использование в помаде только свободной кислоты и не более 1 процента
45405		красный		X		не более 1 процента 2-(6-гидрокси-3-окси-3Н-ксантен-9-ил) бензойной кислоты и 2 процента 2-(бром-6-гидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил)бензойной кислоты
45410	<1>	красный	X			то же
45430	<1>	красный	X			Е 127, то же
47000		желтый		X		

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

50325	фиолетовый				X	
50420	черный			X		
51319	фиолетовый				X	
58000	красный	X				
59040	зеленый			X		
60724	фиолетовый				X	
60725	фиолетовый	X				
60730	фиолетовый			X		
61565	зеленый	X				
61570	зеленый	X				
61585	синий				X	
62045	синий				X	
69800	синий	X				E 130
69825	синий	X				
71105	оранжевый			X		
73000	синий	X				
73015	синий	X				E 132
73360	красный	X				
73385	фиолетовый	X				
73900	фиолетовый				X	
73915	красный				X	
74100	синий				X	
74160	синий	X				
74180	синий				X	
74260	зеленый		X			
75100	желтый	X				
75120	оранжевый	X				E 160 b
75125	желтый	X				E 160 d
75130	оранжевый	X				E 160 a
75135	желтый	X				E 161 d
75170	белый	X				
75300	желтый	X				E 100
75470	красный	X				E 120
75810	зеленый	X				E 140 и E 141
77000	белый	X				E 173
77002	белый	X				
77004	белый	X				
77007	синий	X				
77015	красный	X				
77120	белый	X				
77163	белый	X				
77220	белый	X				E 170
77231	белый	X				
77266	черный	X				
77267	черный	X				
77268:1	черный	X				E 153
77288	зеленый	X				без хромат ионов
77289	зеленый	X				без хромат ионов
77346	зеленый	X				
77400	коричневый	X				
77480	коричневый	X				E 175
77489	оранжевый	X				E 172
77491	красный	X				E 172
77492	желтый	X				E 172
77499	черный	X				E 172
77510	синий	X				без цианид ионов

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

77742	фиолетовый	X			
77745	красный	X			
77820	белый	X			E 174
77891	белый	X			E 171
77947	белый	X			
Лактофлавин	желтый	X			E 101
Карамель	коричневый	X			E 150
Капсантинг, капсорубин	оранжевый	X			E 160 c
Свекольный красный	красный	X			E 162
Антоцианы	красный	X			E 163
Стеараты алюминия, цинка, магния и кальция	белый	X			
Бромтимол синий	синий			X	
Бромкрезол зеленый	зеленый			X	
Кислотный красный 195	красный		X		

<1> Нерастворимые красители на основе бария, стронция, циркония, соли и пигменты этих красящих веществ планируются к запрету.

Приложение 4.5
к Разделу 4 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ
КОНСЕРВАНТОВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАЧЕСТВЕ ИНГРЕДИЕНТОВ В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СРЕДСТВАХ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

Вещества, обозначенные знаком (*), могут также добавляться в парфюмерно-косметическую продукцию в концентрациях, отличных от тех, которые приведены в настоящем приложении для иных специфических целей, исходя из назначения продукции, например в качестве деодорантов в мыле или в качестве средств для устранения перхоти в шампунях.

Другие вещества, входящие в состав парфюмерно-косметической продукции, которые обладают антимикробным действием (обычные масла и спирты), не включены в настоящее приложение.

Термин "соли" означает: соли катионов натрия, калия, кальция, магния, аммония и этаноламинов; соли анионов хлорида, бромида, сульфата, ацетата.

Термин "сложные эфиры" означает: сложные эфиры метила, пропила, изопропила, бутила, изобутила, фенила.

Парфюмерно-косметическая продукция, содержащая формальдегид или вещества, приведенные в настоящем приложении, которые выделяют формальдегид, должна содержать предупредительную

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Ссылочный номер по директиве ЕС по ПКП	Вещество (название вещества в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов INCI)	Максимально допустимая концентрация	Ограничения и требования	Условия применения и предупреждения, информация о которых должна быть доведена до потребителя
1	2	3	4	5
1	Бензойная кислота (CAS No 65-85-0) и ее натриевая соль (CAS No 532-32-1) (Benzoic acid and its sodium salts)	ополаскивающее средство, за исключением средства для ухода за полостью рта: 2,5 процента (кислота) средство для ухода за полостью рта; 1,7 процента (кислота) средство, наносимое на кожу на длительное время: 0,5 процента (кислота)		
1a	Другие соли бензойной кислоты, отличные от соли, указанной в пункте 1, и сложный эфир бензойной кислоты (Salts benzoic acid and its esters)	0,5 процента (кислота)		
2	Пропионовая кислота и ее соли (Propionic acid and its salts)	2 процента (кислота)		

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

3	Салициловая кислота и ее соли (*) (Salicylic acid and its salts)	0,5 процента (кислота)	не использовать в средствах для детей в возрасте до 3-х лет, за исключением шампуней
4	Сорбиновая кислота (гекса-2,4-диеновая кислота) и ее соли (Sorbic acid (hexa-2,4-dienoic acid) and its salts)	0,6 процента (кислота)	
5	Формальдегид и параформальдегид (*) (Formaldehyde paraformaldehyde)	0,2 процента (кроме средств гигиены полости рта) 0,1 процента (средства гигиены полости рта) в пересчете на свободный формальдегид	запрещено применение в аэрозолях
6			
7	Бифенил-2-ол (о-фенилфенол) и его соли (biphenyl-2-ol (o-phenylphenol) and its salts)	0,2 процента в пересчете на фенол	
8	Пиритион цинка (INN) (*) (CAS No 13463-41-7) (Pyrithione zinc (INN))	средство для волос: 1 процент другие средства: 0,5 процента	только для ополаскивающих средств. Запрещено в средствах гигиены полости рта
9	Неорганические сульфиты и гидросульфиты (Inorganic sulphites and hydrogen sulphites)	0,2 процента в пересчете на SO_2	
10			
11	Хлорбутанол (INN) (Chlorobutanol (INN))	0,5 процента	запрещено использовать в аэрозолях содержит хлорбутанол
12	4-Гидрокси-бензойная кислота, ее соли и эфиры (метиловый - нипагин,	0,4 процента (кислота) для одного эфира,	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	(4-Hydroxybenzoic acid and its salts and esters)	(кислота) для смеси эфиров	
13	3-Ацетил-6-метил-пиран-2,4(3Н)-дион (дегидрацетовая кислота и ее соли) (3-Acetil-6-methylpyran-2,4 (3H)-dione (degydracetic acid) and its salts)	0,6 процента (кислота)	запрещено использовать в аэрозолях
14	Муравьиная кислота и ее натриевая соль (Formic acid and its sodium salt)	0,5 процента (в пересчете на кислоту)	
15	3,3'-Дибром-4,4'-гексаметилендиок-сидибензамидин (дибромгексамидин) и его соли (включая изотио-нат) (3,3'-Dibromo-4,4'-hexamethylenedioxydi-benzamidine (Dibromohexamidine) and its salts (including isethionate)	0,1 процента	
16	Тиомерсаль (INN) (этилмеркуртиоса-лицилат) (Thiomersal (INN))	0,007 процента (Hg). В смеси с ртутьсодежащими компонентами, разрешенными настоящим законом, максимальная концентрация ртути не более 0,007 процента	только в средствах для макияжа глаз и снятия макияжа с глаз
17	Фенилртутные соли (включая борат) (Phenylmercuric salts (including borate)	то же	то же
18	Ундециленовая кислота (Undec-10-enoic acid and salts)	0,2 процента (кислота)	
19	Гексетидин (INN) (Hexetidine (INN))	0,1 процента	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

20	5-Бром-5-нитро-1,3-диоксан (5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane)	0,1 процента	только для смываемых средств. Может способствовать образованию нитрозоаминов
21	Бронопол (INN) (2-бром-2-нитро-пропан-1,3-диол) (Bronopol (INN))	0,1 процента	может способствовать образованию нитрозоаминов
22	2,4-Дихлор-бензиловый спирт (2,4-Dichlorobenzyl alcohol)	0,15 процента	
23	Триклокарбан (INN) (*) (Triclocarban (INN))	0,2 процента	критерий чистоты: 3,3',4,4'-тетрахлоразобензол менее 1 ppm 3,3',4,4'-тетрахлоразооксибензол менее 1 ppm
24	4-Хлор-мета-крезол (4-Chloro-m-cresol)	0,2 процента	запрещено в средствах, контактирующих со слизистыми оболочками
25	Триклозан (INN) (Tricolosan (INN))	0,3 процента	
26	4-Хлор-3,5-ксиленол (4-Chloro-3,5-xylenol)	0,5 процента	
27	3,3'-Бис(1-гидроксиметил-2,5-диоксоимидазолидин-4-ил)-1,1'-метилен-димочевина, (имидазолидинилмочевина) (3,3'-Bis(1-hydroxymethyl-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl)-1,1'-methylenediurea ('Imidazolidinyl urea')	0,6 процента	
28	Гидрохлорид поли-(1-гексаметилен)-бигуанида (Poly (1-hexamethylenebiguanide hydrochloride)	0,3 процента	
29	2-Феноксиэтанол (2-Phenoxyethanol)	1 процент	
30	Гексаметилентетрамин (Уротропин) (INN)	0,15 процента	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	(methenamine) (INN))		
31	3-Хлораллил-хлорид уротропина (INNM) (Methenamine 3-chloroallylochloride (INNM)	0,2 процента	
32	1-(4-Хлорфенокси)-(имидазол-1-ил)-3,3-диметилбутан-2-он (1-(4-Chlorophenoxy)-1-(imidazol-1-yl)-3,3-dimethylbutan-2-one)	0,5 процента	
33	1,3-Бис(гидрокси-метил)-5,5-диме-тилимидазолидин-2,4-дион (1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione)	0,6 процента	
34	Бензиловый спирт (*) (Benzyl alchohol)	1 процент	
35	1-Гидрокси-4-метил-6(2,4,4-триметилпентил)-2-пиридон и его моноэтаноламиновая соль (1-Hydroxy-4-methyl-6 (2,4,4-trimethylpentyl) 2-pyridon and its monoethanolamine salt)	1 процент 0,5 процента	в смываемых средствах в других средствах
36			
37	6,6'-Дибром-4,4'-дихлор-2,2'-метиленбифенол (Бромхлорофен) (6,6-Dibromo-4,4-dichloro2,2'-methylenediphenol (Bromochlorophen)	0,1 процента	
38	4-Изопропил-мета-крезол (4-Isopropyl-m-cresol)	0,1 процента	
39	Смесь 5-хлор-2-метилизотиазол-3(2H)-она и 2-метилизотиазол-3(2H)-она с хлоридом магния и нитратом магния (Mixture of 5-Chloro-2-methyl-isothiazol3(2H)-one and 2-	0,0015 процента (смесь в отношении 3:1)	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	one with magnesium chloride and magnesi-um nitrate)		
40	2-Бензил-4-хлор-фенол (хлорофен) (2-Benzyl-4-chlorophenol (clorophene))	0,2 процента	
41	2-Хлорацетамид (2-Chloroacetamide)	0,3 процента	содержит хлорацетамид
42	Хлоргексидин (INN), его диглюконат, диацетат, дигидрохлорид (Chlorhexidine (INN) and its digluconate, diacetate and dihydrochloride)	0,3 процента в пересчете на хлоргексидин	
43	1-Феноксипропан-2-ол (*) (1-Phenoxypropan-2-ol)	1 процент	только для смываемых средств
44	Алкил (C12-C22) триметиламмоний-галлогениды (бромид или хлорид) (Alkyl (C12-C22)trimethyl ammonium, bromide and chloride)	0,1 процента	
45	4,4-Диметил-1,3-оксазолидин (4,4-dimethyl-1,3-oxizalidine)	0,1 процента	pH готового средства должен быть не ниже 6
46	N-(Гидроксиметил)-N-(дигидроксиметил-1,3-диоксо-2,5-имид-азолинидил-4)-N'-(гидроксиметил) мочевина (N-(Hydroxymethyl)-N-(dihydroxymethyl1,3-dioxo-2,5-imidazolidinyl-4)-N'-(hydroxymethyl) urea)	0,5 процента	
47	1,6-Ди(4-амидино-фенокси)гексан (Гексамедин) и его соли (1,6-Di(4-amidinophenoxy)-n-hexane(Hexamidine) and its salts (including isethionate and p-	0,1 процента	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

48	Глутаровый альдегид (пентан-1,5-диаль) (Glutaraldehyde (Pentane-1,5-dial)	0,1 процента	запрещен в аэрозолях (спреях) содержит глутаровый альдегид (при концентрации выше 0,05 процента)
49	5-Этил-3,7-диокса-1-аза-бицикло-[3.3.0]-октан (5-Ethyl-3,7-dioxa-1-azabicyclo [3.3.0] octane		запрещен в средствах гигиены полости рта и в средствах, попадающих на слизистые оболочки
50	3-(4-Хлорфенокси)-пропан-1,2-диол (хлорфенезин) (3-(p-chlorophenoxy)-propane-1,2 diol (chlorphenesin)	0,3 процента	
51	Гидросиметиламиноацетат натрия (гидоксиметил-глицинат натрия) (Sodium hydroxymethylamino acetate) (Sodium hydroxymethylglycinate)	0,5 процента	
52	Хлорид серебра (20 процентов), осажденный на двуокиси титана (Silver chloride deposited on titanium dioxide)	0,004 процента в расчете на AgCl	запрещено в средствах для детей в возрасте до 3-х лет, в средствах гигиены полости рта, в средствах для применения вокруг глаз и нанесения на губы
53	Бензетоний хлорид (Benzethonium Chloride) (INCI)	0,1 процента	только для смываемых средств
54	Бензалконий хлорид, бромид и сахаринат (*) (Belzalkonium chloride, bromide and saccharinate)	0,1 процента в расчете на бензалкониум хлорид	избегать контакта с глазами
55	Бензилхемиформаль	0,15 процента	только для смываемых

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

56	Iodopropynyl butylcarbamate (IPBC) 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate CAS No 55406-53-6	(a) ополаскивающее средство: 0,02 процента (b) средство, наносимое на кожу на длительное время: 0,01 процента, за исключением дезодорантов/антиперспирантов: 0,0075 процента	(a) не использовать в продуктах гигиены полости рта и продуктах по уходу за губами (a) не использовать в средствах для детей в возрасте до 3-х лет, за исключением пены для ванн, шампуней и моющих гелей (b) не использовать в лосьонах для тела и кремах для тела <2> не использовать в средствах для детей в возрасте до 3-х лет (a) не использовать для детей в возрасте до 3-х лет <3> (b) не использовать для детей в возрасте до 3-х лет <4>
57.	Метилизоциазолинон Methyliazolinone (INCI)	0,01 процента	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

---

<1> Только для продуктов, которые могут использоваться для детей до трех лет и которые находятся в длительном контакте с кожей.

<2> В отношении продуктов, применяемых для тела.

<3> Только для продуктов, которые предназначены для ванн (моющие гели и шампуни), которые могут использоваться для детей до трех лет.

<4> Только для продуктов, которые могут использоваться для детей до трех лет.

Приложение 4.6
к Разделу 4 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ
УФ-ФИЛЬТРОВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАЧЕСТВЕ ИНГРЕДИЕНТОВ В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СРЕДСТВАХ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

Ультрафиолетовые фильтры (УФ-фильтры) - вещества, содержащиеся в парфюмерно-косметической солнцезащитной продукции, которые предназначены для фильтрации ультрафиолетовых лучей для защиты кожи от определенных вредных воздействий данных лучей.

УФ-фильтры могут добавляться в другие парфюмерно-косметические средства в пределах допускаемых значений и при соблюдении условий, которые установлены в данном приложении.

УФ-фильтры, которые используются в парфюмерно-косметической продукции только в целях защиты продукции от ультрафиолетовых лучей, не включены в данный список.

Ссылочный номер по директиве ЕС по ПКП	Вещество (название вещества в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов INCI)	Максимально допустимая концентрация	Ограничения и требования	Условия использования и предупреждения, информация о которых должна быть доведена до потребителя

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

1	2	3	4	5
1.				
2.	N,N,N-Триметил-4-(2-оксоборн-3-илиденметил) анилиния метилсульфат (N,N,N-Trimethyl-4-(2-oxoborn-3-ylidenemethyl) anilinium methyl sulphate)	6 процентов		
3.	Гомосолат (INN) (Homosalate (INN))	10 процентов		
4.	Бензофенон (INN) (Oxybenzone (INN))	10 процентов		Содержит бензофенон <1>
5.				
6.	2-Фенилбензимидазол-5-сульфоновая кислота и ее калиевая, натриевая и триэтаноламмониевая соли (2-phenylbenzimidazole-5-sulphonic acid and its potassium, sodium and triethanolamine salts)	8 процентов (в расчете на кислоту)		
7.	3,3'-(1,4-Фенилендиметилен) бис (7,7-диметил-2-оксобицикло-[2.2.1]гептил-1-метансульфоновая кислота и ее соли (3,3'-(1,4-Phenylenedimethylene)	10 процентов (в расчете на кислоту)	Запрещено применять в аэрозолях	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	oxobicyclo-[2,2,1]hept-1-yl-methanesulfonic acid) and its salts)	
8.	1-(4-трет-Бутилфенил)-3-4-метоксифенил)пропан-1,3-дион (1-(4-tert-butylphenyl)-3-(4-methoxyphenyl)propane-1,3-dione)	5 процентов
9.	Альфа-(2-Оксоборн-3-илиден)толуол-4-сульфоновая кислота и ее соли (alpha-(2-Oxoborn-3-ylidene)-toluene-4-sulphonic acid and its salts)	6 процентов (в расчете на кислоту)
10.	2-Циано-3,3-дифенилакриловой кислоты 2-этилгексиловый эфир (2-cyano-3,3-diphenyl acrylic acid, 2-ethylhexyl ester (Octocrylene))	10 процентов (в расчете на кислоту)
11.	Полимер N -(2 и 4)-[2 - оксоборн-3-илиден) метил]бензилакриламида (Polymer of N -{(2 and 4)-[(2-oxoborn-3-ylidene) methyl]benzyl}acryl-amide)	6 процентов
12.	Октил 4-метоксициннамат (Octyl methoxycinnamate)	10 процентов
13.	Этоксилированный этил 4-аминобензоат (PEG-25 PABA) (Ethoxylated Ethyl-4-Aminobenzoate (PEG-25 PABA)	10 процентов
14.	Изопентил 4-метоксициннамат (Isopentyl-4-metho-xycinnamate (Isoamyl p-Methoxycinnamate)	10 процентов
15.	2,4,6-Трианилино(р-карбо-2'-этилгексил-	5 процентов

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	(2,4,6-Trianilino-(p-Carbo-2'-Ethylhexyl-1'Oxy)-1,3,5-Triazine (Octyl Triazone)	
16.	Фенол, эфир с 2-(2Н-бензотриазол-2-ил)-4-метил-6-(2-метил-3-(1,3,3,3-тетраметил-1-(триметилсилил)окси)-дисилоксанил)пропанолом (Phenol 1,2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-Methyl-6-(2-Methyl-3(1,3,3,3-Tetramethyl-I-(Trimethylsily)Oxy)-Disiloxanyl) Propyl) (Drometrizole Trisiloxane)	15 процентов
17.	Эфир бензойной кислоты с 4,4-((6-(((1,1-диметилэтил)амино)карбонил)фенил)амино) 1,3,5-триазин-2,4-диил)диимино)бис-2-этилгексанол (Benzoic acid, 4,4-((6-(((1,1-dimethylethyl) amino)carbonyl) phenyl)amino) 1,3,5-triazine-2,4-diyl) diimino)bis-,bis-(2-ethylhexyl) ester)	10 процентов
18.	3-(4'-Метилбензилиден)-d-1 камфора (3-(4'-Methylbenxylidene)-d-1 camphor (4-Methylbenzylidene camphor)	4 процента
19.	3-Бензилиден камфора 3-benzylidene camphor	2 процента
20.	2-Этилгексил салицилат 2-Ethylhexyl salicylate (Octyl-salicylate)	5 процентов
21.	2-Этилгексил 4-диметиламинобензоат 4-Dimethyl-amino-benzoate of ethyl-2-hexyl (octyldimethyl PABA)	8 процентов
22.	2-Гидрокси-4-	5 процентов

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	сульфоновая кислота (бензофенон-5) и ее натриевые соли 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone-5-sulfonic acid (Benzophenone-5) and its sodium salt	на кислоту)
23.	2,2'-Метилен-бис-6-(2Н-бензотриазол-2-ил)-4-(1,1,3,3-тетраметилбутил)-фенол 2,2'-Methylene-bis-6-(2H-benzotriazol-2yl)-4-(tetramethyl-butyl)-1,1,3,3-phenol	10 процентов
24.	Мононатриевая соль 2,2'-бис(1,4-фенилен)-1Н-бензимидазол-4,6-дисульфоновой кислоты Monosodium salt of 2-2'-bis-(1,4-phenylene)1H-benzimidazole-4,6-disulphonic acid)	10 процентов (в расчете на кислоту)
25.	2,4-Бис(4-(2-этилгексилокси)-2-гидроксифенил)-6-(4-этоксифенил)-1,3,5-триазин (1,3,5)-Triazine-2,4-bis((4-(2-ethyl-hexyloxy)-2-hydroxy)-phenyl)-6-(4-methoxyphenyl)	10 процентов
26.	Диметикодиэтилбензальмалонат (Dimethicodiethyl-benzalmalonate; CAS No 207574-74-1)	10 процентов
27.	Диоксид титана Titanium dioxide	25 процентов
28.	Бензойная кислота, 2-[-4-(диэтиламино)-2-гидроксибензоил]-, (Diethylamino Hydroxydbenzoyl Hexyl Benzoate; CAS No 302776-68-7)	10 процентов в продуктах

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

---

<1> Не требуется, если концентрация составляет 0,5 процента или менее и в случае, когда вещество служит только для защиты продукции.

Раздел 5. Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам

ПОДРАЗДЕЛ I. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРАМ БЫТОВОЙ ХИМИИ

(коды ТН ВЭД ТС: 3203 00, 3204, 3307,
3401, 3402, 3402 11, 3402 11 100 0, 3402 11 900 0,
3402 12 000 0, 3402 13 000 0, 3402 19 000 0, 3402 20,
3402 90, 3403 40 000 0, 3404, 3405, 3405 40 000 0)

1.1. Цели и область применения

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений, и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Санитарно-гигиеническая оценка товаров бытовой химии проводится в целях подтверждения безопасности продукции.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает товары бытовой химии, которые в зависимости от назначения классифицируются на:

- Средства моющие
- Средства моющие синтетические
- Средства стиральные жировые и водосмягчающие
- Средства для отбеливания, подсинивания, аппретирования изделий из тканей и т.п.
- средства отбеливающие
- средства для подсинивания
- средства для подкрахмаливания
- средства комплексного воздействия
- средства для антистатической обработки
- мягчители для изделий из тканей
- средства отделочные
- Средства для очистки и полировки
- средства пятновыводящие
- средства чистящие

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.

- средства по уходу за изделиями из кожи и замши
- Средства по уходу за автомобилями, мотоциклами, велосипедами
- средства моющие
- средства чистящие
- средства полирующие
- средства прочие (защитные, герметизирующие, стеклоомывающие жидкости, вспомогательные, эксплуатационные и т.п.)
- Средства антикоррозионные
- Средства клеящие
- Краски для бытового крашения тканей, текстильных и трикотажных изделий
- Средства для уничтожения запахов в помещении и закрытых емкостях (ароматизирующие, дезодорирующие, тонизирующие и т.п.)

Абзац исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341.

1.2. Основные понятия

В настоящем документе используются следующие понятия:

аэрозольная упаковка - сосуд одноразового использования из металла, стекла или пластмассы, в котором содержится сжатый, сжиженный или растворенный под давлением газ с жидкостью, пастой или порошком или без них. Данный сосуд оснащен выпускным устройством, позволяющим производить выброс содержимого в виде взвешенных в газе твердых или жидких частиц, пены, пасты или порошка в жидком или газообразном состоянии и снабжен аэрозольным распылителем;

коэффициент возможности ингаляционного отравления (КВИО) - отношение насыщающей концентрации паров вещества в воздухе при 20 °С к средней смертельной концентрации вещества для мышей (при 2-часовой экспозиции и 2-недельном сроке наблюдения);

паспорт безопасности - документ, содержащий необходимые сведения о характеристиках опасности химической продукции и мерах безопасности на стадии обращения;

поверхностно-активное вещество - любое органическое вещество и/или препарат, обладающее поверхностно-активными свойствами и состоящее из одной или более гидрофильных групп и одной или более гидрофобных групп такого характера и размера, который позволяет снижать поверхностное натяжение воды, а также формировать распространяющиеся или адсорбирующиеся мономолекулярные слои на границе воды и воздуха, формировать эмульсии и/или микроэмульсии и/или мицеллы, а также адсорбироваться на границе раздела твердой и жидкой фаз;

пропеллент - газ, находящийся под давлением в сосуде с веществом, обеспечивающий выход (эвакуацию) продукта из баллона или упаковки и получение аэрозоля;

синтетические моющие средства - средства для очистки поверхностей и стирки на основе синтетических или натуральных поверхностно-активных веществ, органических и неорганических компонентов, используемые в бытовых и промышленных целях;

символы и пиктограммы - графическое изображение визуального предупреждения о воздействии опасных свойств химической продукции на человека, окружающую среду и имущество на стадии обращения;

рецептура (материала изделия) - процентное содержание в материале сырьевых компонентов, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

состав (материала изделия) - перечень сырьевых компонентов в материале, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

сырье - ингредиенты, используемые при изготовлении продукции, независимо от того, остаются ли они неизменными или претерпевают изменения в ходе производственного процесса;

товары бытовой химии - продукция химической промышленности, используемая в быту. Товарами бытовой химии (далее по тексту ТБХ) являются химическое вещество или смесь веществ, применяемых для определенных целей в индивидуальном виде или как составная часть композиции (например, отвердитель клея и т.д.).

Типовой образец моющих средств, средств моющих синтетических для стирки белья и одежды (ручной и машинной), кондиционеров для белья; средств моющих, чистящих для мытья посуды - образец одного наименования и назначения, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единой технической документации (рецептура, технические условия, ГОСТ, СТБ и

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

пр.), имеющий одинаковый компонентный состав и сырьевые материалы, агрегатное состояние, одинаковую область и условия применения и различающийся объемом, формой упаковки и используемой отдушкой или красителем.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Типовые образцы товаров бытовой химии должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и исследоваться в полном объеме; для всех остальных образцов определяется только сенсибилизирующее действие.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1.3. Общие требования

1.3.1. Товары бытовой химии не должны причинять вреда здоровью человека, окружающей среде при использовании по назначению с учетом разработанных защитных мер и должны соответствовать установленным санитарно-гигиеническим требованиям.

1.3.2. Товары бытовой химии должны производиться в агрегатных состояниях, уменьшающих или исключающих попадание опасных веществ в дыхательные пути, пищеварительный тракт и на слизистые человека при их использовании.

1.3.3. Безопасность товаров бытовой химии обеспечивается составом и рецептурой продукции, с учетом назначения и способа применения и достаточностью разработанных защитных мер.

1.3.4. Не допускаются к обращению без предупредительной маркировки и указаний на способ применения с адекватными защитными мерами товары бытовой химии, которые:

- относятся к 1-му и 2-му классам опасности по острой токсичности при введении в желудок, при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии;
- оказывают изъязвляющее (разъедающее) действие на кожу и вызывают необратимые последствия для слизистой оболочки;
- обладают сенсибилизирующим (аллергенным) действием при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии;
- вызывают мутагенное действие и нарушение функции воспроизводства;
- являются канцерогенами.

1.3.5. Виды испытаний товаров бытовой химии (Приложение 5):

Санитарно-химические испытания:

- измерение показателя активности водородных ионов (pH) в моющих средствах;
- оценка смываемости с посуды средств для мытья посуды;
- биоразлагаемость (полная, первичная) <*>, <**>;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на пятиокись фосфора (P_2O_5);
- массовая доля активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения;
- определение содержания тяжелых металлов в моющих средствах для мытья посуды, для использования в пищевой промышленности, в ЛПУ, детских дошкольных и школьных учреждениях;

Токсикологические испытания:

- оценка острой токсичности при введении в желудок <*> DL50;
- оценка кумулятивного действия <*>;
- оценка острой токсичности при нанесении на кожу <*> DL50;
- оценка ингаляционной опасности по степени летучести <*>, C20 (насыщающие концентрации);
- оценка ингаляционной опасности при воздействии аэрозолей и порошкообразных средств (статическая ингаляционная затравка);
- оценка раздражающего действия в рекомендуемом режиме применения при однократном воздействии:
- на кожные покровы (оценка функциональных показателей состояния кожи);
- на конъюнктиву глаза;
- оценка кожно-резорбтивного действия <*>;
- оценка сенсибилизирующего действия <*>;
- индекс токсичности <**>.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Примечание: <*> Данный вид исследований используется при оценке вновь разработанного вида

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

продукции при его постановке на серийный выпуск и/или для импортируемого средства при отсутствии необходимой информации в сопроводительных документах;

<**> Используется один из показателей: индекс токсичности или острая токсичность при введении в желудок;

<***> Содержание метанола определяется только для средств в виде жидкостей, в состав которых входят спирты;

<****> Не применяется для средств бытовой химии, у которых pH составляет менее 3 и более 11,5 ед. pH; спиртосодержащих, с процентным содержанием спирта более 25%; дезинфицирующих и хлорсодержащих средств; средств, содержащих органические растворители и других веществ, обладающих заведомо раздражающими свойствами при действии на кожу и слизистые оболочки.
(примечание в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Микробиологические испытания:

- оценка сроков выживания на покрытиях патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культур);
- оценка уровня или степени антибактериальной активности материалов с заданными при их производстве антибактериальными свойствами диффузорным, капельным и аэрозольным методами;
- оценка степени микробного загрязнения (дополнительный метод по эксплуатационным показателям в продукции, используемой для мытья посуды, для использования в пищевой промышленности, в ЛПУ, детских дошкольных и школьных учреждениях).

1.4. Требования к потребительской маркировке товаров бытовой химии:

1.4.1. Потребительская маркировка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должна быть нанесена четкими, разборчивыми, легко заметными и несмываемыми буквами, устойчивыми к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока использования продукции и содержать следующую информацию:

- наименование и обозначение продукции, включая торговое название, данные о составе продукции и другие данные, позволяющие однозначно отличить конкретную продукцию от прочей продукции, обращающейся на рынке;
- сведения о заявителе продукции, включая контактные данные для экстренных обращений, наименование либо торговое название, либо торговый знак, полный адрес и номер телефона стороны, несущей ответственность за размещение продукта на рынке (если заявитель не является изготовителем);
- назначение продукции;
- описание опасности (в том числе, возможно применение сигнальных слов или пиктограмм, принятых в установленном порядке в государствах - членах таможенного союза);
- меры по предупреждению опасности;
- идентификационные данные партии продукции;
- масса нетто грамм, килограмм (г, кг) или объем сантиметры кубические, дециметры кубические, миллилитры, литры (см3, дм3, мл, л);

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- срок годности, обозначаемой фразой "Годен (Использовать) до (месяц, год)", либо "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления продукции или места на потребительской упаковке, где эта дата указана;
- условия, соблюдение которых обеспечивает сохранность продукции в течение срока годности (при необходимости). В случае, если после окончания срока годности продукция может быть использована при условии корректировки назначения, об этом приводится соответствующая информация с указанием сведений о способах применения.

1.4.2. В потребительскую маркировку включается перечень ингредиентов, входящих в состав товаров бытовой химии, с указанием их содержания в процентах:

- менее 5 процентов (%),
- 5 процентов (%) или более, но менее 15 процентов (%),
- 15 процентов (%) или более, но менее 30 процентов (%),
- 30 процентов (%) и более.

Допускается использование общепринятых математических символов сравнения.

This document was downloaded from the website www.eaeu-expertise.com

1.4.3. Предусмотренная в настоящем разделе информация должна быть указана на государственном и русском языке. Наименование заявителя, название продукции и местонахождение иностранного заявителя могут быть обозначены с использованием латинской графической основы.

1.4.4. Идентификационным признаком продукции является ее назначение, указанное на потребительской маркировке.

1.4.5. Потребительская маркировка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, поступающих в продажу как средства для стирки и/или мытья, должна содержать информацию о рекомендованном количестве и/или дозировке средства в зависимости от применяемого способа стирки и/или мытья.

1.4.6. Потребительская маркировка должна содержать обязательные указания по мерам защиты пользователя от неблагоприятного воздействия товаров бытовой химии, мерам предосторожности и правилам хранения и применения и предупредительные надписи в зависимости от вида продукции (например: "Беречь от детей!" или "Хранить в недоступном для детей месте" или "Не разбирать и не давать детям"; "Продукт обладает раздражающим действием на кожу", "Использование средств защиты кожи рук обязательно" и т.п.).

(п. 1.4.6 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

1.4.7. Информация для потребителя должна содержаться в сопроводительной документации и/или потребительской маркировке и/или Паспорте безопасности.

Таблица 1

Перечни ингредиентов и сведения о количественном и качественном составе синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, которые обязательно включают в информацию для потребителя

А) при содержании в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств выше 0,2% (вес): фосфаты, фосфонаты, анионные поверхностно-активные вещества, катионные поверхностно-активные вещества, амфотерные поверхностно-активные вещества, неионогенные поверхностно-активные вещества, отбеливающие вещества на основе кислорода, отбеливающие вещества на основе хлора, этилендиаминтетрауксусная кислота и ее соли, нитрилотриуксусная кислота и ее соли, фенолы и галогенированные фенолы, парадихлорбензол, ароматические углеводороды, алифатические углеводороды, галогенированные углеводороды, мыло (соли жирных кислот), цеолиты, поликарбоксилаты, соляная кислота, щавелевая кислота.
Б) независимо от их содержания в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств: энзимы, дезинфицирующие вещества, оптические отбеливатели, ароматизирующие добавки, консерванты.
В) потенциальные аллергены - при содержании в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств выше 0,01% (вес): амилциннамаль,

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

коричный спирт,
цитраль,
эвгенол,
гидроксицитронеллаль,
изоэвгенол,
амилкоричный спирт,
бензилсалицилат,
Циннамаль,
Гидроксиметилпентилциклогексенкарбоксиальдегид,
Кумарин,
Гераниол,
Анисовый спирт,
Бензил циннамат,
Фарнезол,
2-(4-Тертбутилбензил)пропиональдегид,
Линалоол,
Бензилбензоат,
Цитронеллол,
Гексилкоричный альдегид,
d-Лимонен,
Метилгептинкарбонат,
3-Метил-4-(2,6,6-три-метил-2-циклогексен-1-ил)-3-бутен-2-он,
Древесного мха экстракт,
Дубового мха экстракт.

<*> Допускается использование синонимов названий химических веществ.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Подраздел II. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЛАКОКРАСОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ

2.1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие требования распространяются на лакокрасочные материалы: цветные лаки; препараты на основе цветных лаков, указанные в примечании 3 к данной группе (код ТН ВЭД ТС 3205 00 000 0); грунтовки, пигменты, краски, эмали, водоэмульсионные краски, замазки, шпаклевки, цветные лаки; препараты на основе цветных лаков (Код ТН ВЭД ТС из 3206); краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде; растворы, указанные в примечании 4 к данной группе (код ТН ВЭД ТС 3208); краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде (код ТН ВЭД ТС 3209); краски и лаки прочие (включая эмали, политуры и клеевые краски); готовые водные пигменты, используемые для отделки кож (код ТН ВЭД ТС 3210 00).

2.2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Лакокрасочный материал (ЛКМ) - жидкий, пастообразный или порошковый материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность лакокрасочное покрытие, обладающее защитными, декоративными или специальными техническими свойствами (изоляционные, антискользящие и другие);

лакокрасочное покрытие (ЛКП) - сплошное покрытие, полученное в результате нанесения одного или нескольких слоев ЛКМ на окрашиваемую поверхность;

эмаль - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий лакокрасочную среду в виде раствора пленкообразующего вещества в органических растворителях и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

краска - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий в качестве пленкообразующего вещества олифу различных марок или водную дисперсию синтетических полимеров и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

масляная краска - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий в качестве пленкообразующего вещества олифу различных марок и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

водно-дисперсионная краска - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий лакокрасочную среду в виде дисперсии органического пленкообразующего вещества в воде и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

лак - ЛКМ, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность прозрачное ЛКП;

грунтовка - ЛКМ, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное или прозрачное однородное ЛКП с хорошей адгезией к окрашиваемой поверхности и покрывным слоям, предназначенный для улучшения свойств лакокрасочной системы;

шпатлевка - пастообразный или жидкий ЛКМ, который наносят на окрашиваемую поверхность перед окрашиванием для выравнивания незначительных неровностей и/или получения гладкой ровной поверхности;

порошковый ЛКМ - ЛКМ в порошкообразной форме, не содержащий растворителя, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность после расплавления и отверждения сплошное ЛКП;

порозаполнитель - ЛКМ, предназначенный для заполнения пор или трещин окрашиваемой поверхности;

растворитель ЛКМ - одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки и полностью растворяющая пленкообразующее вещество ЛКМ;

разбавитель ЛКМ - одно- или многокомпонентная летучая жидкость, которая, не являясь растворителем ЛКМ, может быть использована в сочетании с растворителем, не оказывая вредного воздействия на свойства ЛКМ и ЛКП;

разжижитель - одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки и добавляемая в ЛКМ для снижения его вязкости;

краситель для ЛКМ - природное или синтетическое вещество, придающее желаемый цвет ЛКМ, в котором оно растворено;

пигмент для ЛКМ - вещество в виде мелкодисперсных частиц, практически нерастворимое в лакокрасочной среде и используемое благодаря своим оптическим, защитным или декоративным свойствам;

наполнитель для ЛКМ - вещество в гранулированной или порошкообразной форме, практически нерастворимое в лакокрасочной среде, используемое в качестве компонента пигментированных ЛКМ для направленного влияния на определенные физические свойства;

сиккатив - металлоорганическое соединение, добавляемое к ЛКМ окислительного отверждения для ускорения процесса сушки;

ускоритель для ЛКМ - вещество, которое при введении в ЛКМ ускоряет процесс образования поперечных связей между молекулами;

отвердитель для ЛКМ - вещество, вводимое в ЛКМ для сшивания макромолекул пленкообразующего вещества и образования трехмерной структуры;

добавка для ЛКМ - вещество, добавляемое в ЛКМ для улучшения или изменения одного или нескольких свойств;

пластификатор для ЛКМ - вещество, добавляемое в ЛКМ для придания высохшему ЛКП большей эластичности;

многокомпонентный ЛКМ - ЛКМ, выпускаемый в виде двух и более отдельных компонентов, которые должны быть смешаны перед применением в пропорции, указанной производителем;

миграция вредных веществ (применительно к лакокрасочным покрытиям) - выделение летучих компонентов химических веществ, входящих в состав рецептуры лакокрасочных из готовых покрытий в воздушную среду.

Типовыми образцами лакокрасочной продукции можно считать образцы:

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1 одного названия и наименования (краска, лак, эмаль, порошковая краска, грунтовка, шпатлевка и пр.), одной разновидности материала - для лакокрасочной продукции, обладающей специальными свойствами (Б - без растворителя, В - водоразбавляемый, ВД - водно-дисперсионный, ОД - органодисперсионный, П - порошковый);

This document was downloaded from the website: www.ecisexpertise.com

2. производимые по единой технической документации (рецептура, технические условия и т.д.), одной марки (в т.ч. торговой);
(п. 2 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

3. одной области применения (для наружных работ, для внутренних работ и т.д.), одного преимущественного назначения (применительно к условиям эксплуатации покрытий) для покрывных ЛКМ (лаки, эмали, краски): атмосферостойкие, ограниченно атмосферостойкие, водостойкие, специальные, маслобензостойкие, химически стойкие, термостойкие, электроизоляционные и электропроводные, консервационные и пр.);
(п. 3 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

4. одного химического состава по роду пленкообразующего вещества (алкидно-акриловые; алкидно-уретановые; ацетилцеллюлозные; ацетобутиратцеллюлозные; битумные; винилацетиленовые и дивинилацетиленовые; глифталевые; канифольные; каучуковые; копаловые; кремнийорганические (полиорганосилоксановые, полиорганосилазаносилоксановые, кремнийорганоуретановые и другие смолы); ксифталевые; масляно- и алкидностирольные; масляные; меламинные; карбамидные; нитроцеллюлозные (лаковые коллоксилины, нитроалкидные композиции (нитроглифтали, нитропентафтали и т.д.), нитроцеллюлозоуретановые, нитроаминоформальдегидные); пентафталевые; перхлорвиниловые и поливинилхлоридные; полиакриловые; полиамидные; поливинилацетальные; поливинилацетатные; полиимидные; полиуретановые; полиэфирные насыщенные; полиэфирные ненасыщенные; сополимеро-винилхлоридные; сополимеро-винилацетатные; фенолоалкидные; фенольные; фторопластовые; фуриловые; хлорированные полиэтиленовые; циклогексановые; шеллачные; эпоксидные; эпоксифирные; этилцеллюлозные; этрифталевые; янтарные; нефтеполимерные; силикатные и пр.);
(п. 4 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

5. единого компонентного (ингредиентного) состава;
(п. 5 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

6. при широкой цветовой гамме выбираются представители с максимальным процентным (количественным) содержанием каждого пигмента в готовом продукте.
(п. 6 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

2.3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

ЛКМ не должны создавать в атмосферном воздухе специфического запаха, превышающего допустимую норму по одориметрическим показателям (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Органолептические показатели (привкус, цветность, мутность) модельных сред, контактирующих с ЛКМ, должны соответствовать гигиеническим нормативам (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

ЛКМ не должны содержать сиккативов, включающих металлы, химических веществ, относящихся к 1-му классу опасности, количество которых в пересчете на сухой остаток превышает 0,5%, а свинецсодержащих пигментов (крона свинцовые) - химических веществ 1 класса опасности - 15%. Оценка наличия сиккативов и свинецсодержащих пигментов проводится путем анализа рецептуры ЛКМ.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

ЛКМ не должны выделять в модельные среды (воздух), контактирующие с ЛКМ, химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать гигиенические нормативы (ПДК с.с., ОБУВ) для атмосферного воздуха, приведенные в приложении 5Б к Разделу 5 Главы II настоящих Единых требований. При выделении из ЛКМ нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их ПДК не должна превышать единицу.

ЛКМ, применяемые в питьевом водоснабжении и контактирующие с пищевыми продуктами, не должны выделять в модельные среды контактирующие с ЛКМ, химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать допустимые уровни, приведенные в разделе 3 (Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки) и разделе 16 (Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами) соответственно.

Оценка миграции летучих компонентов их лакокрасочных покрытий в жидкие модельные среды

This document was downloaded from the website www.eac-expertise.com

(вытяжки) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности - в случаях ко нтакта с жидкими продуктами.

ЛКМ не должны оказывать выраженного раздражающего, сенсибилизирующего действия на организм человека (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать выраженного общетоксического действия на организм человека (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать местно-раздражающего действия на кожные покровы, слизистые глаз экспериментальных животных (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

ЛКМ не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Работники при использовании ЛКМ должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями законодательства.

Виды испытаний ЛКМ в зависимости от области применения:

Одориметрические испытания:

- определение интенсивности запаха после высыхания на стеклянной пластине (воздушная среда) для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в пищевой промышленности (в случаях контакта с сухими продуктами), в мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями.

Органолептические испытания:

- определение интенсивности запаха, привкуса, цветности, мутности вытяжек (жидких модельных сред - питьевая вода, модельные растворы, имитирующие пищевые продукты) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности.

Санитарно-химические испытания:

- оценка миграции летучих компонентов их ЛКП в воздушную среду, предназначенных для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в мебельной промышленности; в пищевой промышленности - в случаях контакта с сухими пищевыми продуктами;

- оценка миграции летучих компонентов их ЛКП в жидкие модельные среды (вытяжки) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности - в случаях контакта с жидкими пищевыми продуктами.

Токсикологические испытания:

- оценка местно-раздражающих и кожно-резорбтивных свойств в рекомендуемом режиме применения при воздействии (однократном, трехкратном) на кожные покровы белых крыс (оценка функциональных показателей состояния кожи) для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности, в мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями;

- оценка общетоксического действия вытяжек при однократном внутрижелудочном введении белым крысам в объеме 3 мл/200 г массы тела для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности;

- оценка местно-раздражающего действия вытяжек на слизистые глаз экспериментальных животных (однократно) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности.

Санитарно-микробиологические испытания:

- оценка сроков выживания на лакокрасочных покрытиях патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культур) для ЛКМ, предназначенных для окраски помещений (внутренних работ), для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции.

2.4. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ, УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

Потребительская маркировка лакокрасочных материалов должна быть нанесена четкими, разборчивыми, легко заметными и несмываемыми буквами, устойчивыми к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока использования продукции и содержать следующую информацию:

- наименование и обозначение продукции, включая торговое название, данные о составе продукции, и другие данные, позволяющие однозначно отличить конкретную продукцию от прочей продукции,

This document was downloaded from the website www.cosexpertise.com

- сведения о заявителе продукции, включая контактные данные для экстренных обращений, - наименование, либо торговое название, либо торговый знак, полный адрес и номер телефона стороны, несущей ответственность за размещение продукта на рынке (если заявитель не является изготовителем);

- назначение продукции;

- описание опасности (сигнальные слова или пиктограммы - при необходимости);

- меры по предупреждению опасности;

- идентификационные данные партии продукции;

- масса нетто грамм, килограмм (г, кг) или объем сантиметры кубические, дециметры кубические,миллилитры, литры (см3, дм3, мл, л);

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- срок годности, обозначаемой фразой "Годен (Использовать) до (месяц, год)" либо "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления продукции или места на потребительской упаковке, где эта дата указана;

- условия, соблюдение которых обеспечивают сохранность продукции в течение срока годности (при необходимости). В случае, если после окончания срока годности продукция может быть использована при условии корректировки назначения, об этом приводится соответствующая информация с указанием сведений о способах применения.

Предусмотренная в настоящем разделе информация должна быть указана на русском языке. Наименование заявителя, название продукции и местонахождение иностранного заявителя могут быть обозначены с использованием латинской графической основы.

Идентификационным признаком продукции является ее назначение, указанное на потребительской маркировке.

Потребительская маркировка должна содержать указания на следующие меры предосторожности и предупредительные надписи, согласно действующим с ТНПА.

Информация для потребителя должна содержаться в сопроводительной документации и/или потребительской маркировке и/или Паспорте безопасности.

Транспортировка и хранение ЛКМ осуществляется в соответствии с ТНПА, при этом транспортная маркировка дополнительно должна содержать предупреждающие надписи, знаки опасности, манипуляционные знаки, в том числе для опасных грузов - квалификационный шифр и другие.

Каждая партия ЛКМ или каждое упаковочное место должны сопровождаться инструкцией по применению данного ЛКМ, в которой указывается полное наименование материала, способ и область его применения, требования безопасности.

Хранение на складах ЛКМ неизвестного состава запрещается.

Приложение 5А
к разделу 5 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341,
от 18.11.2010 N 456, от 07.04.2011 N 622)

Таблица 1 - Основные требования к подконтрольным товарам и показателям их безопасности

This document was downloaded from the website www.cds-expertise.com

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
5. Товары бытовой химии и лакокрасочные материалы				
5.1.	Средства чистящие для чистки изделий санитарно-бытового назначения (унитазов, канализационных труб, ванн, раковин, керамических, эмалированных поверхностей (кроме посуды))	Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок <1>, DL_{50}	3 - 4 класс опасности DL_{50} > 150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей <1> или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки <1>	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы <4>	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	2,0 - 11,5 ед. pH	
		Массовая доля активного хлора (для средств, содержащих хлоактивные соединения)	Не более 8%	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст)
		или массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлоактивные соединения	Не более 200 г/дм3	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст)
(п. 5.1 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.2.	Средства бытовой и	Токсикологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	промышленной химии по уходу за жилищем, предметами домашнего обихода, одеждой, обувью, автомобилями (средства чистящие, полирующие, для устранения запахов, антистатические, для ухода за кожей и замшей, автокосметика и пр.)			
		Острая токсичность при введении в желудок <1>, DL_{50}	3 - 4 класс опасности DL_{50} > 150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей <1> или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки <1>	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы <4>	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		- на конъюнктиву глаза <4>	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		Сенсибилизирующее действие <4>	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0 - 11,5 ед. pH	
		Содержание метанола <3> (массовая доля)	Не более 0,05%	
(п. 5.2 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.2.1.	В т.ч. для мытья и очистки внутренней отделки помещений	Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при	3 - 4 класс опасности	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.

	лечебно-профилактических, санаторно-курортных, детских, дошкольных, школьных и других аналогичных учреждений	введении в желудок <1>, DL_{50}	DL_{50} > 150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей <1> или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки <1>	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы <4>	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		- на конъюнктиву глаза <4>	Допускается наличие раздражающего действия 0 - 1 балл	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		Сенсибилизирующее действие <1>	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0 - 11,5 ед. pH	
		Содержание метанола <3> (массовая доля)	Не более 0,05%	
		Биоразлагаемость, полная	Не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду)	
(п. 5.2.1 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.3.	Средства для устранения запахов в	Токсикологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	помещениях, закрытых емкостях, в автомобилях (освежители воздуха, пластинки и пр.)	Ингаляционная опасность по степени летучести, С (насыщающие 20 концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей <1> или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки <1>	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы <4>	0 баллов	
		- на конъюнктиву глаза <4>	До 1 балла	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		Сенсибилизирующее действие <1>	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0 - 11,5 ед. pH	
(п. 5.3 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.4.	Средства моющие, чистящие, полирующие для мытья посуды, удаления накипи, для чистки изделий из металлов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, для мытья и чистки газовых, электрических плит, холодильников, другого технического и технологического	Санитарно-химические показатели:		
		Смываемость с посуды средств для мытья посуды (остаточные количества ПАВ в смывах с обрабатываемых поверхностей после 3-кратного ополаскивания) - для средств, содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	Не более 0,5 мг/дм3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	оборудования для применения в быту, в пищевой промышленности и на предприятиях общественного питания	- для средств, содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	Не более 0,1 мг/дм3	
		pH смывов с обрабатываемых поверхностей	В пределах pH воды 6 - 9 ед. pH	
		Содержание металлов в составе средств для мытья посуды	мышьяк - не более 5 мг/кг ртуть - не более 1 мг/кг свинец - не более 5 мг/кг или по массовой доле суммы тяжелых металлов - не более 0,002%	
		Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок <1>, DL_{50}	4 класс опасности DL_{50} > 5000 мг/кг	
		Кумулятивное действие <1>, Kcum	более 2 усл. ед.	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей <1> или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки <1>	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Резорбтивное действие через кожу однократно, повторно (рабочие растворы) <1>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы <4>	0 - 1 балл	
		- на конъюнктиву глаза <4>	До 1 балла	
		Сенсибилизирующее действие <1>	0 баллов	
		Биоразлагаемость, полная	Не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду)	
		Санитарно-микробиологические показатели:		
		Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-аэробных микроорганизмов (МАФАнМ)	Нормативные значения: не более 10^3 КОЕ в 1 г (см3)	
		Плесневые грибы и дрожжи	Нормативные значения: не более 10^2 КОЕ в 1 г (см3)	
		Бактерии семейства Enterobacteriaceae	отсутствие	
		Бактерии семейства Staphylococcus aureus	отсутствие	
		Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa	отсутствие	
(п. 5.4 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.5.	Средства моющие, средства моющие синтетические для стирки белья и одежды (ручной и машинной), для замачивания, аппретирования, подсинивания, подкрахмаливания, комплексного действия для придания антистатических	Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок <1>, DL_{50}	3 - 4 класс опасности DL_{50} > 150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции,	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

	свойств для изделий из разных тканей (средства моющие синтетические, на жировой основе, мыла, водосмягчающие, мягчители, отделочные, др.)	порошкообразных средств и аэрозолей <1> или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки <1>	отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы <4> - на конъюнктиву глаз <4>	0 баллов 0 - 1 балл	
		Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочие растворы) <1>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	
		Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <1>	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	не более 11,5 ед. pH	
		Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-кратного ополаскивания) - для содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) - для содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	Не более 0,5 мг/дм3 Не более 0,1 мг/дм3	не используются данные показатели до разработки метода определения
		Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на P_2O_5, %, в средствах, содержащих	Не более 17%	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		фосфаты (кроме водосмягчающих средств) в водосмягчающих средствах	Не более 30%	
		Биоразлагаемость, полная	Не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду)	
(п. 5.5 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.5.1.	В т.ч. для мытья товаров детского ассортимента	Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок <1>, DL_{50}	4 класс опасности DL_{50} > 5000 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей <1> или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки <1>	4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы <4> - на конъюнктиву глаз <4>	0 баллов 0 баллов	
		Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочие растворы) <1>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	
		Сенсибилизирующее	0 баллов	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		действие <1>		
		Индекс токсичности <2>	70 - 120%	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	Не более 11,5	
		pH промывных вод	В пределах pH воды 6 - 9 ед. pH	
		Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-кратного ополаскивания) - для содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) - для содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	 Не более 0,5 мг/дм3 Не более 0,1 мг/дм3	не используются данные показатели до разработки метода определения
		Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на P_2O_5, %, в средствах, содержащих фосфаты (кроме водосмягчающих средств) в водосмягчающих средствах	 Не более 17% Не более 30%	
(п. 5.5.1 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.6.	Средства для отбеливания и удаления пятен для изделий из разных тканей	Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0 - 11,5 ед. pH	
		Массовая доля активного хлора (для средств, содержащих хлоактивные соединения)	Не более 8%	
		или массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлоактивные соединения	Не более 200 г/дм3	
		Токсикологические показатели:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Острая токсичность при введении в желудок <1>, DL_{50}	3 - 4 класс опасности DL_{50} > 150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей <1> или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы <4> - на конъюнктиву глаз <4>	 0 - 1 балл 0 - 2 балла	
(п. 5.6 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.6.1.	В т.ч. для отбеливания товаров детского ассортимента (детское белье)	Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <1>	0 баллов	
		Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок <1>, DL_{50}	3 - 4 класс опасности DL_{50} > 150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей <1> или Ингаляционная опасность	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		методом статической ингаляционной затравки <1>		
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы <4> - на конъюнктиву глаз <4>	 0 баллов 0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Индекс токсичности <2>	70 - 120%	
(п. 5.6.1 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.7.	Средства для чистки рук, влажные салфетки хозяйственно-бытового назначения	Токсикологические показатели		
		Острая токсичность при введении в желудок пропитывающего состава <1> DL_{50}	4 класс опасности DL_{50} более 5000 мг/кг	
		Резорбтивное действие через кожу однократно, повторно <1>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы <4> - на конъюнктиву глаза <4>	 0 - 1 балл 0 - 1 балл	
		Сенсибилизирующее действие <1>	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0 - 11,5 ед. pH	
		Содержание метанола <3>	Не более 0,05%	
(п. 5.7 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.8.	Средства по уходу за автомобилями,	Токсикологические показатели		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	мотоциклами, велосипедами (моющие, чистящие, полирующие, защитные, герметизирующие, стеклоомывающие жидкости, вспомогательные, эксплуатационные и т.п.) (кроме аэрозольных)			
		Острая токсичность при введении в желудок <1>, DL_{50}	3 - 4 класс опасности DL_{50} более 150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей <1> или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки <1>	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы <4> - на конъюнктиву глаза <4>	 0 - 1 балл 0 - 1 балл	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0 - 11,5 ед. pH	
		Содержание метанола <3>	Не более 0,05%	
(п. 5.8 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)				
5.9.	Лакокрасочные материалы (ЛКМ)	Одориметрические показатели Запах воздушной среды (в строительстве, мебельной промышленности, ЛКМ по уходу за автомобилями) Запах водной вытяжки из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и	 Не более 2 баллов Не более 2 баллов	для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, питьевом водоснабжении, пищевой промышленности, мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		высушенную в соотвествии с инструкцией по применению (при использовании в питьевом водоснабжении) Запах вытяжек в модельные растворы, имитирующие пищевые продукты из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соотвествии с инструкцией по применению	Не более 1 балла	
		Органолептические показатели жидких модельных сред: водной вытяжки из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соотвествии с инструкцией по применению (при использовании в питьевом водоснабжении):		для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
		привкус	не более 2 баллов	
		цветность	не более 20 (35) <*> градусов	
		мутность	не более 2,6 (3,5) <*> ЕМФ (единицы мутности по формазину) не более 1,5 (2) <*> мг/л (по коалину)	
		вытяжки в модельные растворы, имитирующие пищевые продукты, из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соотвествии с инструкцией по применению:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		привкус	не допускается	
		цветность	не допускается	
		мутность	не допускается	
		Токсикологические показатели: Острая токсичность при введении в желудок вытяжек из ЛКМ	Водные модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать выраженного общетоксического действия	для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
		Раздражающее и кожно-резорбтивное действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	0 - 4 балла (допускается наличие раздражающего действия от 2-х до 4-х баллов при условии содержания в маркировке средства требования об использовании СИЗ рук и соответствующих предупреждающих надписей)	для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями
		Раздражающее действие модельных сред, контактирующих с ЛКМ (вытяжки), в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы - на слизистые	0 баллов 0 баллов	для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
		Сенсибилизирующее действие	Допускается наличие аллергенного эффекта у продуктов, при	

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			условии внесения в маркировку средств соответствующих предупреждающих надписей и использования СИЗ	
		Микробиологические показатели	отсутствие роста и развития микрофлоры, в том числе патогенной	для ЛКМ, предназначенных для окраски помещений (внутренних работ), для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции

Примечание: <**> - применяется один из указанных показателей.

Приложение 5Б
к разделу 5 Главы II

Таблица 1 - Допустимые количества миграции вредных веществ, наиболее часто определяемых в воздушной среде при гигиенической оценке основных видов лакокрасочных материалов

N п/п	Наименование лакокрасочного материала	Санитарно-эпидемиологические требования	
		показатель	допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м3
1	2	3	4
1.	Ацетобутиратцеллюлозные (АБ)	Формальдегид	0,01
		Уксусная кислота	0,06
		Ксилол <*>	0,1
2.	Полиакриловые (АК)	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Ксилол <*>	0,1

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

3.	Стирольно-акриловые	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
4.	Алкидно-акриловые (АС)	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
		Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол <*>	0,1
5.	Алкидные: глифталевые (ГФ), пентафталевые (ПФ); меламинные (МЛ), нитроцеллюлозные (НЦ)	Формальдегид	0,01
		Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол <*>	0,1
6.	Битумные (БТ)	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол <*>	0,1
7.	Бутадиен-стирольные (БС), каучуковые (КЧ), хлоркаучуковые (ХК)	Формальдегид	0,01
		Стирол	0,002
		Дибутилфталат	0,1
		Ксилол <*>	0,1
8.	Винилацетатные (ВА)	Формальдегид	0,01
		Уксусная кислота	0,06
		Дибутилфталат	0,1
9.	Поливинилацетальные (ВЛ), канифольные (КФ), масляные (МА)	Формальдегид	0,01
		Ксилол <*>	0,1
10.	Кремнийорганические (КО)	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Толуол	0,3
11.	Масляно- и алкидностирольные (МС)	Формальдегид	0,01
		Фталевый ангидрид	0,02
		Стирол	0,002
		Ксилол	0,1
12.	Карбамидные (МЧ)	Формальдегид	0,01
		Ксилол	0,1
		Спирт метиловый	0,5
13.	Полиэфирные ненасыщенные (ПЭ) порошковые	Формальдегид	0,01
		Стирол	0,002
14.	Полиуретановые (УР)	Формальдегид	0,01

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Циановодород	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол <*>	0,1
15.	Полиуретан-акрилатные	Формальдегид	0,01
		Циановодород	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Бензол	0,1
16.	Фенолоалкидные (ФА)	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол	0,1
17.	Фенольные (ФЛ) (фенолоформальдегидные)	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол	0,1
18.	Перхлорвиниловые и поливинилхлоридные (ХВ)	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Дибутилфталат	0,1
		Ксилол	0,1
19.	Сополимеро-винилхлоридные (ХС)	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Дибутилфталат	0,1
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
		Ксилол	0,1
20.	Эпоксидные (ЭП)	Формальдегид	0,01
		Эпихлоргидрин	0,04
		Ксилол <*>	0,1

<*> Дополнительно определяется для органорастворимых ЛКМ.

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

К ПОЛИМЕРНЫМ И ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИМ СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ И МЕБЕЛИ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий подраздел устанавливает основные требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам (далее - ПСМ) и мебели:

Замазка стекольная, цементы смоляные, составы для уплотнения и прочие мастики; шпатлевки для малярных работ; неогнеупорные составы для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен зданий, полов, потолков или аналогичные (код ТН ВЭД ТС из 3214);

Покрытия для пола из пластмасс, самоклеющиеся или несамоклеящиеся, в рулонах или пластинах; покрытия для стен или потолков из пластмасс, указанные в примечании 9 к данной группе, из полимеров винилхлорида (для внутренних помещений) (код ТН ВЭД ТС из 3918 10);

Плиты, листы, пленка, лента, полоса и прочие плоские формы, из пластмасс, самоклеящиеся, в рулонах или не в рулонах (для внутренних помещений) (код ТН ВЭД ТС из 3919);

Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами для внутренних помещений (код ТН ВЭД ТС из 3920);

Ванны, души, раковины для стока воды, раковины для умывания, биде, унитазы, сиденья и крышки для них, бачки сливные и аналогичные санитарно-технические изделия, из пластмасс (код ТН ВЭД ТС из 3922);

Детали строительные из пластмасс, в другом месте не поименованные или не включенные (код ТН ВЭД ТС из 3925);

Покрытия напольные из вулканизованной резины, кроме твердой, используемые для внутренних помещений (код ТН ВЭД ТС из 4016 91 000 0);

Плиты древесностружечные, плиты с ориентированной стружкой (OSB) и аналогичные плиты (например, вафельные плиты) из древесины или других одревесневших материалов, пропитанные или не пропитанные смолами или другими органическими связующими веществами (код ТН ВЭД ТС 4410);

Плиты древесно-волокнистые из древесины или других одревесневших материалов с добавлением или без добавления смол или других органических веществ (код ТН ВЭД ТС 4411);

Фанера клееная, панели фанерованные и аналогичные материалы из слоистой древесины (код ТН ВЭД ТС 4412);

Древесина прессованная в виде блоков, плит, брусьев или профилированных форм (код ТН ВЭД ТС 4413 00 000 0);

Изделия деревянные мозаичные и инкрустированные; деревянные предметы мебели, не указанные в группе 94 (код ТН ВЭД ТС 4420);

Плетеные и аналогичные изделия из материалов для плетения, соединенные или не соединенные в полосы или ленты, из пластмассы; материалы для плетения, плетеные и аналогичные изделия из материалов для плетения, связанные в параллельные пряди или сотканные, в виде листов, законченные или незаконченные (например, коврики, циновки, ширмы), из пластмассы (для внутренних помещений) (код ТН ВЭД ТС из 4601);

Покрытия для пола на основе из бумаги или картона, нарезанные или не нарезанные по размеру (для внутренних помещений) (код ТН ВЭД ТС из 4811 10 000 0; из 4811 41 900 0; из 4811 49 000 0; 4811 51 000 1; 4811 59 000 1; из 4811 60 000 0; из 4811 90 000 0; из 4823 90 909 8);

Обои и аналогичные настенные покрытия; бумага прозрачная для окон (код ТН ВЭД ТС 4814);

Войлок или фетр, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные (код ТН ВЭД ТС 5602);

Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные (код ТН ВЭД ТС 5603);

Узелковые ковры и прочие текстильные напольные покрытия, готовые или неготовые (код ТН ВЭД ТС 5701);

Тканые ковры и прочие текстильные напольные покрытия, нетафтинговые или нефлокированные, готовые или неготовые, включая "килим", "сумах", "кермани" и аналогичные ковры ручной работы (код ТН ВЭД ТС 5702);

Ковры и прочие текстильные напольные покрытия тафтинговые, готовые или неготовые (код ТН ВЭД ТС 5703);

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

Ковры и прочие текстильные напольные покрытия из войлока, нетафтинговые или нефлокированные, готовые или неготовые (код ТН ВЭД ТС 5704);

Ковры и текстильные напольные покрытия прочие, готовые или неготовые (код ТН ВЭД ТС 5705 00);

Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами, кроме материалов товарной позиции 5902 (код ТН ВЭД ТС 5903);

Линолеум, выкроенный или не выкроенный по форме; напольные покрытия на текстильной основе, выкроенные или не выкроенные по форме: (код ТН ВЭД ТС 5904);

Настенные покрытия из текстильных материалов (код ТН ВЭД ТС 5905 00);

Шлаковата, минеральная силикатная вата и аналогичные минеральные ваты; вермикулит расслоенный, глины вспученные, шлак вспененный и аналогичные вспученные минеральные продукты; смеси и изделия из теплоизоляционных, звукоизоляционных или звукопоглощающих минеральных материалов, кроме изделий товарной позиции 6811 или 6812 или группы 69 (код ТН ВЭД ТС 6806);

Панели, плиты, плитки, блоки и аналогичные изделия из растительных волокон, соломы или стружки, щепы, частиц, опилок или других древесных отходов, агломерированных с цементом, гипсом или прочими минеральными связующими веществами (код ТН ВЭД ТС 6808 00 000 0);

Изделия из асбоцемента, из цемента с волокнами целлюлозы или из аналогичных материалов, кроме труб, трубок и фитингов к ним (код ТН ВЭД ТС из 6811);

Плиты для мощения, плитки облицовочные для полов, печей, каминов или стен керамические неглазурованные; кубики керамические неглазурованные для мозаичных работ и аналогичные изделия, на основе или без нее (код ТН ВЭД ТС 6907);

Плиты для мощения, плитки облицовочные для полов, печей, каминов или стен керамические глазурованные; кубики керамические глазурованные для мозаичных работ и аналогичные изделия, на основе или без нее (код ТН ВЭД ТС 6908);

Мебель для сидения (кроме указанной в товарной позиции 9402) трансформируемая или не трансформируемая в кровати, и ее части (код ТН ВЭД ТС 9401);

Мебель прочая и ее части, за исключением металлической, стеклянной (код ТН ВЭД ТС 9403).

Настоящие требования распространяются на ПСМ, применяемые при проектировании, строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

ПСМ, изготовленные из вторичных ресурсов и отходов производства, подлежат гигиенической оценке как новые материалы.

Объем и направления исследований, проводимых с целью гигиенической оценки ПСМ, определяется в каждом конкретном случае в зависимости от рецептуры и назначения полимерного материала.

ПСМ, с учетом требований настоящих Санитарных правил, применяются в следующих типах зданий и сооружений:

Тип А - жилые дома и общежития; учреждения образования; организации здравоохранения; дома инвалидов и престарелых; санатории; дома отдыха; закрытые спортивные сооружения; служебные помещения с постоянным пребыванием людей в зданиях управления на промышленных предприятиях и других объектах типов Б, В;

Тип Б - предприятия пищевой промышленности, торговли и общественного питания; гостиницы; магазины промтоварные; предприятия связи; предприятия бытового обслуживания; культурно-зрелищные и другие объекты; здания управления;

Тип В - промышленные предприятия, вспомогательные и бытовые помещения и сооружения; склады; гаражи;

Деление на типы зданий и сооружений не распространяется на продукцию, подлежащую отверждению и (или) застыванию (за исключением финишных наливных покрытий пола), ПСМ, не имеющие непосредственного контакта с воздушной средой помещений (т.е. подлежащие отделке другими строительными материалами), полимерсодержащие изделия из керамики, стекла, металла.

В залах, холлах, коридорах, столовых, камерах хранения общежитий, высших и средних специальных учебных заведений, закрытых спортивных сооружений допускается применять ПСМ, разрешенные для строительства зданий и сооружений типа Б.

Ворсовые покрытия на основе химических волокон (ворсонит, тафтинговые покрытия и др.) применяются для устройства полов в помещениях всех типов зданий и сооружений (типы: А, Б, В), за исключением помещений, требующих систематической влажной уборки и дезинфекции, а также при отсутствии воздействия жиров, масел, воды, абразивных материалов и агрессивных сред.

This document was downloaded from the website: www.aisexpertise.com

Полимерные строительные материалы (ПСМ) - материалы, полученные с использованием синтетических высокомолекулярных соединений.

Полимерсодержащие строительные материалы - материалы, которые в своем составе содержат полимер.

Гигиеническая оценка (экспертиза) ПСМ и мебели - комплекс исследований, проводимых с целью обеспечения безопасного для здоровья человека их применения.

Предельно допустимая концентрация (далее - ПДК) загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест - концентрация, не оказывающая в течение всей жизни прямого или косвенного неблагоприятного действия на настоящее или будущие поколения, не снижающая работоспособности человека, не ухудшающая его самочувствия или санитарно-бытовых условий.

Ориентировочно безопасный уровень воздействия (далее - ОБУВ) - норматив максимального допустимого содержания загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест.

Исследования ПСМ и мебели в моделированных условиях - исследования при помощи моделей, близких к реальным условиям эксплуатации.

Исследования ПСМ и мебели в натурных условиях - исследования в обитаемых натурных объектах.

Исследования ПСМ и мебели в экспериментальных помещениях - исследования ПСМ в необитаемых натурных объектах.

Уровень напряженности электростатического поля - физическая константа, характеризующая уровень электризуемости ПСМ и мебели.

Насыщенность ПСМ - соотношение площади открытой поверхности полимерного материала в кв. м к объему помещения в куб. м.

Кратность воздухообмена - соотношение объема подаваемого (удаляемого) воздуха к объему данного помещения в единицу времени.

Микроклимат помещений - состояние среды, обусловливающее теплоощущения человека.

3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

3.1. ПСМ и мебель не должны создавать в помещении специфического запаха (не более 2 баллов).

3.2. ПСМ и мебель не должны выделять в окружающую среду летучие вещества в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное действие на организм человека (с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ).

3.3. Во время эксплуатации зданий и сооружений в воздух помещений не должны выделяться из ПСМ и мебели химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать гигиенические нормативы (ПДК с.с, ОБУВ) для атмосферного воздуха, приведенных в приложении 6.1 к Разделу 6 Главы II настоящих Единых требований). При выделении из ПСМ и мебели нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их ПДК не должна превышать единицу.

3.4. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности ПСМ и мебели в условиях эксплуатации помещений (при влажности воздуха 30 - 60%) не должен превышать 15,0 кВ/м.

3.5. Значения удельной эффективной активности естественных радионуклидов в ПСМ и мебели на минеральной основе и удельной активности цезия-137 в материалах из древесины, продуктов ее переработки и прочего растительного сырья не должны превышать гигиенические нормативы, установленные в Разделе 11 Главы II настоящих Единых требований.

3.6. ПСМ не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции.

3.7. ПСМ не должны ухудшать микроклимат помещений.

3.8. Токсикологическому исследованию подлежат ПСМ и мебель, получившие положительную гигиеническую оценку по результатам санитарно-химических и одориметрических исследований, которые:

а) выделяют хотя бы одно вещество, не имеющее гигиенического регламента (ПДК с.с. атм., ОБУВ);

б) выделяют 5 и более различных химических соединений, даже если все они имеют гигиенический

This document was downloaded from the website: www.ecs-expertise.com

в) токсикологические исследования должны проводиться также в тех случаях, когда имеется необходимость дать оценку комплексу материалов, предназначенных для применения в строительстве и отделке объекта.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ, УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

Изготовление ПСМ и мебели должно осуществляться в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов (далее - ТНПА).

Упаковка ПСМ и мебели должны иметь маркировку, в которой указывается:

предприятие-изготовитель;

реквизиты предприятия-изготовителя и (или) поставщика;

ТНПА, по которому осуществляется выпуск продукции;

отметка технического контроля, номер партии и дата изготовления ПСМ.

Упаковка и маркировка ПСМ и мебели должна соответствовать требованиям, установленным ТНПА, и сопровождаться инструкцией по их применению или использованию.

Приложение 6.1
к Разделу 6 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ И ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МЕБЕЛИ

N п/п	Наименование полимера, применяемого для изготовления ПСМ	Санитарно-эпидемиологические требования	
		показатель	допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м3
1	2	3	4
1.	Поливинилхлорид пластифицированный (суспензионный и эмульсионный)	Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,10
2.	Фенолформальдегидные, меламинформальдегидные смолы	Аммиак	0,04
		Спирт метиловый	0,50
		Фенол	0,003
		Формальдегид	0,01
3.	Карбамидные смолы	Аммиак	0,04
		Спирт метиловый	0,50
		Формальдегид	0,01
4.	Синтетические каучуки на основе бутадиена и сополимеров бутадиена с акрилонитрилом и	Акрилонитрил	0,03
		Водород цианистый	0,01

This document was downloaded from the website: www.ecis-expertise.com

	стиролом		
		Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Стирол	0,002
		Толуол	0,30
		Ксилол	0,10
		Формальдегид	0,01
5.	Полистирольные пластики:		
5.1.	полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный); сополимер стирола с акрилонитрилом; АБС-пластики	Акрилонитрил	0,03
		Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Стирол	0,002
		Формальдегид	0,01
5.2.	сополимер стирола с метакрилатом	Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
		Формальдегид	0,01
5.3.	сополимер стирола с бутадиеном	Спирт бутиловый	0,10
		Спирт метиловый	0,50
		Стирол	0,002
		Формальдегид	0,01
5.4.	вспененные полистиролы	Стирол	0,002
		Ксилол	0,10
		Толуол	0,30
		Формальдегид	0,01
6.	Полиуретаны	Бутилацетат	0,10
		Водород цианистый	0,01
		Спирт изопропиловый	0,20
		Спирт метиловый	0,50
		Формальдегид	0,01
		Этиленгликоль	0,30
7.	Эпоксидные смолы	Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Ксилол	0,10
		Фенол	0,003
		Формальдегид	0,01
		Эпихлоргидрин	0,04
8.	Полиэфирные смолы	Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Стирол	0,002
		Фталевый ангидрид	0,02
		Формальдегид	0,01
		Этиленгликоль	0,30
9.	ПСМ на основе винилового спирта и его производных	Винилацетат	0,15
		Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Спирт метиловый	0,50
		Формальдегид	0,01
10.	ПСМ на основе акриловой и метакриловой кислот	Акрилонитрил	0,03
		Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

		Спирт метиловый	0,50
		Метилметакрилат	0,01
		Формальдегид	0,01
11.	ПСМ на основе полиэтилена и полипропилена	Ацетальдегид	0,01
		Спирт изопропиловый	0,20
		Спирт метиловый	0,50
		Формальдегид	0,01
12.	Полиамид	Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Капролактам	0,06
		Спирт метиловый	0,50
		Формальдегид	0,01
13.	ПСМ на минеральной основе	Ангидрид фосфорный	0,05
		Диоксид серы	0,05
14.	ПСМ на основе целлюлозы	Аммиак	0,04
		Спирт метиловый	0,50
		Фенол	0,003
		Формальдегид	0,01

Раздел 7. Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники

1. ЦЕЛИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает продукцию машиностроения, приборостроения, электротехники, в том числе:

- Средства наземного транспорта (код ТН ВЭД ТС 8709 19);
- Тракторы сельскохозяйственные в т.ч. малогабаритные, мотоблоки (код ТН ВЭД ТС 8432);
- Машины и оборудование лесозаготовительное и лесосплавное (код ТН ВЭД ТС 8432);
- Машины ручные пневматические, электрические, бензиномоторные (код ТН ВЭД ТС 8432);
- Изделия электротехнические, в т.ч. пилы и ножи электрические (код ТН ВЭД ТС 8432);
- Приборы для фермерского и приусадебного хозяйства, газонокосилки (код ТН ВЭД ТС 8432);
- Машины сельскохозяйственные, садовые для подготовки и обработки почвы; катки для газонов или спортплощадок (код ТН ВЭД ТС 8432);
- Машины или механизмы: косилки для газонов, парков или спортплощадок (код ТН ВЭД ТС 8433);
- Инструмент абразивный, алмазный, сварочные электроды (код ТН ВЭД ТС 2513, 2601 - 2617);
- Оборудование для упаковки или обертки, предназначенное для сахарной и крахмально-паточной промышленности; оборудование для открывания и повторного закрывания консервных банок и бутылок (код ТН ВЭД ТС из 8422 40 000);
- Оборудование для взвешивания пищевых продуктов (код ТН ВЭД ТС из 8423) <*>;

<*> Здесь и далее, оценка гигиенической безопасности для отмеченных звездочкой видов продукции по органолептическим, санитарно-химическим, токсикологическим показателям проводится согласно требованиям Разделов 3 и 16 Главы II настоящих Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

- Оборудование технологическое для торговли, общественного питания и пищеблоков (код ТН ВЭД ТС 8418 50) <*>;

- Приборы холодильные и термошкафы для хранения и замораживания продуктов (код ТН ВЭД ТС 8418, 8418 21, 8418 30 910, 8418 30 990, 8418 40 910, 8418 40 990) <*>;

- Аппаратура, работающая на твердом, жидком и газообразном топливе (код ТН ВЭД ТС 8432) <*>;

- Установки и аппараты доильные, оборудование для обработки и переработки молока (код ТН ВЭД ТС 8434) <*>;

- Оборудование для мукомольной промышленности (код ТН ВЭД ТС 8437) <*>;

- Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов или напитков (код ТН ВЭД ТС 8438) <*>;

- Приборы для приготовления пищи, приборы для механизации кухонных работ (код ТН ВЭД ТС 8509 40 000 0, 8516 10 110 0) <*>;

- Приборы для нагрева жидкостей, водокипятильники, включая чайники не более 10 л, кофеварки (код ТН ВЭД ТС 8516 10) <*>;

- Кухонные машины, кофемолки, кофедробилки, тостеры, грили, ростеры (код ТН ВЭД ТС 8509 40 000 0) <*>;

- Измельчители пищевых продуктов и миксеры; соковыжималки для фруктов или овощей (код ТН ВЭД ТС 8509 40 000 0) <*>;

- Стеклоочистители, антиобледенители и противозапотеватели (код ТН ВЭД ТС 8512 40 000);

- Электрические водонагреватели безинерционные или аккумулирующие и электронагреватели погружные; водонагреватели (код ТН ВЭД ТС 8516 10) <*>;

- Водонагреватели безинерционные (код ТН ВЭД ТС 8516 10 110 0) <*>;

- Печи микроволновые и индукционного нагрева (код ТН ВЭД ТС 8516 50 000 0) <*>;

- Печи прочие; электроплиты, электроплитки, варочные электрокотлы, грили и ростеры (код ТН ВЭД ТС 8516 60) <*>;

- Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и панель с электронагревательными элементами) (код ТН ВЭД ТС 8516 60 10);

- Электроплиты бытовые стационарные (код ТН ВЭД ТС 8516 60 101 0);

- Прочие; электроплитки, варочные котлы и панели с электронагревательными элементами для электроплит (код ТН ВЭД ТС 8516 60 109 0);

- Телефонные аппараты для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи, радиотелефоны, аппаратура охранной сигнализации, видеонаблюдения и контроля доступа (код ТН ВЭД ТС 8517 12 000 0);

- Базовые станции, подвижные, мобильные, антенно-фидерные системы, радиолокационные станции, открытые распределительные устройства, земные станции спутниковой связи, портативные, автомобильные, абонентские терминалы спутниковой связи (код ТН ВЭД ТС 8517 61 000);

- Пылесосы и водовсасывающие уборочные машины (код ТН ВЭД ТС 8516 10 190 0);

- Информационная техника, конторское оборудование, копировально-множительная техника, ПЭВМ, видеодисплейные терминалы промышленного и бытового назначения, защитные экраны, телевизионные приемники (код ТН ВЭД ТС 8516 10 190 0);

- Изделия культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода (код ТН ВЭД ТС 8512 40 000);

- Приборы и оборудование, работающие на основе лазерного излучения, лазерные технические, театрально-зрелищные установки (код ТН ВЭД ТС 9013 20 000 0);

- Реакторы ядерные; тепловыделяющие элементы (ТВЭЛ), необлученные, для ядерных реакторов; оборудование и устройства для разделения изотопов, детекторы и системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов стационарные, мобильные, переносные (код ТН ВЭД ТС 8401).

Перечень продукции машиностроения, приборостроения, электротехники с кодами ТН ВЭД ТС представлен в Приложении 1.

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

В настоящем документе используются следующие понятия:

изготовитель - юридическое лицо или физическое лицо, в качестве индивидуального предпринимателя, несущее ответственность при введении в обращение от своего имени за проектирование, изготовление, упаковывание и (или) маркирование этого изделия, сборку системы или модификацию изделия, независимо от того, выполняется ли данная деятельность самим лицом или

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

третьим лицом от его имени. Изготовителями не являются лица, которые осуществляют сборку или модификацию изделий для конкретного пациента, при условии, что такие изделия уже введены в обращение;

оборудование - применяемое самостоятельно или устанавливаемое на машину техническое устройство, необходимое для выполнения ее основных и (или) дополнительных функций, а также для объединения нескольких машин в единый комплекс;

низковольтное оборудование - любое электрическое оборудование, предназначенное для применения при номинальном напряжении до 1000 В переменного тока и до 1500 В постоянного тока, характеризующееся повышенным риском причинения вреда при его использовании;

предусмотренное назначение: применение изделия в соответствии с информацией изготовителя, указанной на маркировке, в инструкции и (или) в рекламном материале;

инструкция по применению (руководство по эксплуатации), эксплуатационная документация - документ, содержащий сведения о способах эксплуатации (применения) продукции и мерах безопасности;

сопроводительная документация - документация, сопровождающая продукцию (технический паспорт, описание, руководство по эксплуатации или инструкция по применению, этикетка, протоколы испытаний, сертификаты, заключения экспертизы и т.п.), содержащая ее технические характеристики, требования безопасности при применении и др.;

ТНП - товары народного потребления;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь, в целях безопасного использования изделий.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Продукция машиностроения, приборостроения, электротехники (далее - машины и (или) оборудование) при эксплуатации не должна создавать на рабочих местах обслуживающего персонала и при использовании в быту уровни вредных факторов (физических, химических, биологических и радиологических), превышающих предельно допустимые в соответствии с требованиями санитарного законодательства.

Машины и (или) оборудование укомплектовываются всем необходимым для безопасной эксплуатации, регулировки, технического обслуживания.

Машины и (или) оборудование проектируются и производятся таким образом, чтобы сырье, материалы и вещества, используемые при их создании и эксплуатации, не угрожали безопасности жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, жизни или здоровью животных и растений. При использовании жидкостей исключается опасность, связанная с их использованием.

Для безопасной эксплуатации машины и (или) оборудования предусматривается дополнительное освещение.

Системы управления машиной и (или) оборудованием должны обеспечивать безопасность их эксплуатации на всех предусмотренных режимах работы и при всех внешних воздействиях, предусмотренных условиями эксплуатации, включая средства предупредительной сигнализации и другие средства, предупреждающие о нарушениях функционирования машины и (или) оборудования, приводящих к возникновению опасных ситуаций, а также органы аварийной остановки, блокировки и т.п.

Конструкция изделий должна, по возможности, исключать воздействие повышенных уровней физических факторов на обслуживающий персонал и пользователя с помощью организации и использования блокировок, ограждений, экранов, фильтров, защитных кожухов и укрытий, световых сигнальных устройств, таймеров, средств дистанционного управления и т.п.). Конструкция шумящего и вибрирующего оборудования должна предусматривать меры по минимизации шума и вибрации. Электрические изделия должны обеспечивать электробезопасность в условиях эксплуатации.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Для защиты от опасностей, связанных с выделением в рабочую зону и (или) окружающую среду вредных факторов (химических, физических, биологического и радиационного факторов) оборудование должно быть оснащено соответствующими защитными приспособлениями (вентилируемыми укрытиями, тепло- и звукоизоляционными кожухами, антивибрационными амортизаторами, демпфирующими устройствами, встроенными защитными экранами и т.п.).

Газы, жидкости, пыль, пары и другие отходы, которые выделяют машины и (или) оборудование при

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

эксплуатации, не должны быть источником опасности. При наличии такой опасности машина и (или) обор удование оснащаются устройствами для сбора и (или) удаления этих веществ, которые располагаются к ак можно ближе к источнику выделения, а также устройствами для осуществления непрерывного автома тического контроля за выбросами.

Конструкция изделий должна, по возможности, исключать воздействие повышенных уровней физических факторов на обслуживающий персонал и пользователя с помощью организации и использования блокировок, ограждений, экранов, фильтров, защитных кожухов и укрытий, световых сигнальных устройств, таймеров, средств дистанционного управления и т.п.). Шумящее и вибрирующее оборудование должно быть снабжено шумо- и виброизолирующими элементами. Электрические изделия должны иметь защитное заземление. При эксплуатации УФ-оборудования, там, где это необходимо и возможно, следует использовать акриловую защиту. Лазерные изделия III, IV классов, генерирующие излучение в невидимой части спектра, следует оснащать встроенными лазерами I, II класса с видимым излучением для визуализации основного лазерного пучка (пилотный, прицельный лазер).

Изделия машиностроения, приборостроения и электротехники по степени лазерной опасности классифицирует предприятие-изготовитель по выходным характеристикам излучения расчетным методом в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил. За определение класса опасности лазеров ответственность несет предприятие-изготовитель. Контроль за правильностью установления класса лазера осуществляется уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора).

В комплект поставки оборудования, генерирующего уровни физических факторов, превышающих допустимые, изготовитель по возможности должен включать средства индивидуальной защиты (противошумные вкладыши, защитные очки, рукавицы) в количестве не менее 2-х шт.

Машины и (или) оборудование должны быть оснащены системой заземления.

Продукция и изделия машиностроения, приборостроения, электротехники должны быть снабжены этикетками, информирующими пользователя об изготовителе, назначение продукции и мерах безопасности при эксплуатации продукции.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

4. ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Санитарно-химические испытания:

- качественно-количественные исследования вредных химических веществ, выделяющихся в воздушную среду. За исключением продукции, к которой требования к гигиенической безопасности приведены в Разделах 3 и 16 Главы II настоящих Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Физические методы испытаний:

- измерение уровней генерируемых физических факторов (шума; вибрации общей и локальной; ультразвука воздушного и контактного; излучений: ультрафиолетового, оптического диапазона, инфракрасного, лазерного, рентгеновского; электрических, магнитных и электромагнитных полей и излучений; аэроионного состава; температуры поверхностей, доступных для контакта пользователя).

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ МАРКИРОВКЕ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ИНФОРМИРОВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Информация об изделиях машиностроения, приборостроения, электротехники должна излагаться изготовителем в маркировке изделий и в документации на него. Информация, помимо адреса изготовителя изделий, должна содержать перечисление показателей, связанных с защитными и эксплуатационными свойствами, юридическими аспектами размещения изделий на рынке, а также любые другие сведения, которые обеспечивают предполагаемому пользователю возможность адекватного выбора и использования изделия и могут быть связаны с его здоровьем и безопасностью.

Маркировка наносится непосредственно на изделие.

Маркировка должна быть хорошо видна, разборчива, не стираема и быть нанесена на самом изделии либо в инструкции по применению. Если это возможно, то маркировка должна наноситься на торговую упаковку. Маркировка не наносится, если изделие имеет слишком малые размеры или этого не

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Запрещается наносить обозначения или надписи, которые могут ввести в заблуждение третьи стороны в отношении значения или графического изображения маркировки знаком обращения на рынке. На изделие, его упаковку или инструкцию изделия можно наносить любую другую маркировку при условии, что это не повлияет отрицательно на видимость и разборчивость маркировки.

Маркировка, наносимая непосредственно на изделие, должна содержать: наименование изготовителя и (или) его товарный знак; наименование изделия; габариты, масса, электропитание (при необходимости), заводской номер, дату (год) изготовления; нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие; Знак обращения; другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование страны-изготовителя; наименование, юридический адрес, торговую марку изготовителя; наименование изделия; нормативный документ, требованиям которого соответствуют изделия, размер (при наличии); способы ухода за изделием; год изготовления, срок годности или дату истечения срока годности; Знак обращения; другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

Маркировка должна быть хорошо читаема и долговечна. Способ выбирает изготовитель в соответствии со своим технологическим процессом изготовления изделия. Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, а также трудноудаляемой краской непосредственно на изделие. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка должна быть изложена на русском языке.

Упаковки с изделиями должны маркироваться пиктограммами (знаками и (или) текстом), предписывающими установленные изготовителем условия хранения и (или) транспортировки изделий в соответствии с нормативной (эксплуатационной) документацией.

В маркировке указываются все необходимые сведения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию продукции: ее основные технические характеристики, предупреждающие надписи, знаки опасности (магнитной, лазерной и др.), требования к необходимости использования средств индивидуальной защиты, безопасные расстояния или допустимая продолжительность эксплуатации и т.п.

Эксплуатация машин и оборудования осуществляется в соответствии с нормативной документацией на конкретные изделия и другими документами санитарного законодательства, содержащими требования к соответствующим характеристикам.

Требования к обеспечению безопасности машин и оборудования при их эксплуатации, указанные на специальных табличках, а также предупредительные знаки и надписи размещаются на видных местах изделий машиностроения, приборостроения, электротехники. Изготовитель должен предоставить информацию так, чтобы могли быть приняты надлежащие предосторожности и обеспечен надлежащий контроль всех опасных факторов с использованием всего комплекса защитных мер.

Пользователь машин и оборудования, характеризующихся высокой потенциальной опасностью для здоровья (УФ-приборы, лазерные изделия, др.), должен быть предупрежден об имеющемся риске. Опасность изделий обозначается соответствующим образом.

УФ-приборы маркируются предупреждающей надписью: "ВНИМАНИЕ! УФ-излучение может вызывать повреждение глаз и кожи. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Наденьте прилагаемые защитные очки". Для УФ-приборов, предназначенных для применения в салонах красоты и аналогичных местах, предупреждающие надписи могут быть приведены на плакате, постоянно прикрепленном поблизости от УФ-прибора.

УФ-приборы, яркость которых превышает 100000 кд/м2, маркируются предупреждающей надписью: "Мощный свет. Не смотреть на излучатель".

УФ-облучательные установки, предназначенные для эксплуатации в отсутствие людей, маркируются соответствующей предупреждающей надписью.

Лазерные изделия разных классов маркируются предупреждающими надписями - "Не смотреть в пучок", "Лазерное излучение", "Избегайте облучения глаз и кожи прямым и рассеянным излучением", "Лазерная апертура" и т.п. с указанием класса лазерного изделия. Лазерные изделия, генерирующие излучение в невидимой части спектра, маркируются соответствующей предупреждающей надписью - "Невидимое лазерное излучение" и т.п.

В раздел "Требования безопасности" эксплуатационной документации включают основные требования к обеспечению безопасной эксплуатации продукции, а также к ее производству в

This document was downloaded from the website www.carsexpense.com

соответствии с основными документами санитарного законодательства со ссылками на данные документы, в том числе: к используемому производственному оборудованию и уровням вредных факторов на рабочих местах, средствам коллективной и индивидуальной защиты, режимам труда, проведению ПМО работающих и производственному контролю (при необходимости). В этом разделе должно быть указано, что продукция должна быть безопасной при производстве и применении, что должно подтверждаться результатами санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ
ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ С КОДАМИ ТН ВЭД ТС

Классификация товара по коду ТН ВЭД ТС	Краткое наименование товара
2513	абразивные материалы
2601 - 2617	руды и концентраты
Группа 84 - Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части	
8401	Реакторы ядерные; тепловыделяющие элементы (твэлы), необлученные, для ядерных реакторов; оборудование и устройства для разделения изотопов
8421 19 700 9	Прочие
Из 8418 8418 21, 8418 30 910, 8418 30 990, 8418 40 910, 8418 40 990	Шкафы, камеры холодильные, морозильные
8418 50	Мебель (камеры, шкафы, витрины, прилавки и аналогичная мебель) для хранения и демонстрации, со встроенным холодильным или морозильным оборудованием, прочая
Из 8422 40 000	Оборудование для упаковки или обертки (включая оборудование, обертывающее товар с термоусадкой упаковочного материала), предназначенное для сахарной и крахмально-паточной промышленности; оборудование для открывания и повторного закрывания консервных банок и бутылок
Из 8423	Оборудование для взвешивания пищевых продуктов
Из 8432	Машины сельскохозяйственные, садовые для подготовки и обработки почвы; катки для газонов или спортплощадок
Из 8433	Машины или механизмы: косилки для газонов, парков или спортплощадок
Из 8434	Установки и аппараты доильные, оборудование для обработки и переработки молока
Из 8437	Оборудование для мукомольной промышленности или для обработки зерновых или сухих бобовых культур, кроме оборудования, используемого на сельскохозяйственных фермах
8438	Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов или напитков, в другом

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	месте данной группы не поименованное или не включенное, кроме оборудования для экстрагирования или приготовления животных или нелетучих растительных жиров или масел
Группа 85 - Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности	
8509 40 000 0	Измельчители пищевых продуктов и миксеры; соковыжималки для фруктов или овощей
8512 40 000	Стеклоочистители, антиобледенители и противозапотеватели
8516 10	Электрические водонагреватели безинерционные или аккумулирующие и электронагреватели погружные; водонагреватели
8516 10 110 0	Водонагреватели безинерционные
8516 10 190 0	Прочие
8516 50 000 0	Печи микроволновые
8516 60	Печи прочие; электроплиты, электроплитки, варочные электрокотлы, грили и ростеры
8516 60 10	Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и панель с электронагревательными элементами)
8516 60 101 0	Электроплиты бытовые стационарные
8516 60 109 0	Прочие; электроплитки, варочные котлы и панели с электронагревательными элементами для электроплит
8517 12 000 0	Телефонные аппараты для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи
8517 61 000	Базовые станции
Группа 87 - Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного и трамвайного подвижного состава, и их части и принадлежности	
8709 19	Специально предназначенные для перевозки высокорадиоактивных материалов
Группа 90 - Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности	
9013 20 000	Лазеры

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам)
и показателям их безопасности

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
7. Продукция машиностроения, приборостроения и электротехники (за исключением контактирующей с питьевой водой и пищевыми продуктами)				
7.1	Продукция машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и бытового назначения, кроме запасных частей, комплектующих изделий, громоздкой продукции, требующей перед проведением испытаний монтажа на месте эксплуатации (технологические линии, крупногабаритные станки и агрегаты, стационарные и другие)	А) Концентрации вредных веществ, выделяющиеся в воздух рабочей зоны при эксплуатации оборудования производственного назначения	не должны превышать 30% от установленных для них ПДК или ОБУВ в воздухе рабочей зоны.	Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны
		Б) Концентрации вредных веществ, выделяющиеся в воздушную среду при применении оборудования (изделий) машиностроения, предназначенного для применения в быту, в помещениях общественных зданий	не должны превышать значений их среднесуточных ПДК, а при отсутствии среднесуточных - максимальных разовых ПДК или ОБУВ данных веществ в атмосферном воздухе.	Перечень наиболее гигиенически значимых веществ, загрязняющих воздушную среду помещений жилых и общественных зданий
		Шум		
		А) Шум, создаваемый оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного назначения, уровни звука:		
		- на рабочих местах	в пределах ПДУ шума для рабочих мест, для которых оно предназначено, в зависимости от тяжести и напряженности предполагаемых работ	Предельно допустимые уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, уровни звука и эквивалентные уровни звука - в соответствии с таблицей 1.1 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II
		- в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки	в пределах ПДУ шума для помещений, для которых оно предназначено (в зависимости от их назначения)	Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука в соответствии с таблицей 1.3 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Б). Шум, создаваемый товарами народного потребления, предназначенными для использования в быту, а также изделия, предназначенные для использования в помещениях общественных зданий (в т.ч. в офисах), уровни звука и эквивалентные уровни звука/максимальные уровни звука	не более 40 дБА	Должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной группе товаров народного потребления, с учетом продолжительности эксплуатации (допустимые уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, уровни звука, эквивалентные уровни звука, максимальные уровни звука - в соответствии с таблицей 1.4 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II)
		а) изделия, предназначенные для эксплуатации во вспомогательных нежилых помещениях квартир, например: холодильники, морозильники и подобное оборудование	не более 45/55 дБА	
		б) изделия длительного использования (от 1 до 6 часов в день, предназначенные для механизации хозяйственных и кухонных работ, например: стиральные и швейные машины, изделия культурно-бытового назначения	не более 70/75 дБА	
		в) изделия кратковременного использования (менее 1 ч в день), предназначенные для механизации хозяйственных и кухонных работ, например: пылесосы, кухонные комбайны, кофемолки, миксеры	не более 80/85 дБА	
		г) изделия производственно-бытового назначения, например: электродрели, электрорубанки	не более 80/90 дБА	Ограничение продолжительности работ, при необходимости - использование СИЗ, предупреждающие маркировки и надписи в инструкциях по эксплуатации

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

		д) электроприборы санитарно-гигиенические, например: фены, электробритвы	не более 70/75 дБА	
		е) бытовая оргтехника, например: множительная техника	не более 65/75 дБА	
		ж) ПЭВМ (системный блок)	не более 50/- дБА	
		Вибрация локальная		
		Вибрация, регистрируемая на рукоятках и других поверхностях оборудования, предназначенных для контакта с руками, стопами и другими частями тела оператора изделиями машиностроения, приборостроения и электротехники: А) производственного назначения, корректированные и эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни):		
		- виброускорения - виброскорости	не более 2,0 м/с2 (126 дБ) не более 2,0 х 10^{-2} м/с (112 дБ)	
		Б) товарами народного потребления, корректированные и эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни):		
		- виброускорения - виброскорости	не более 116 дБ не более 102 дБ	
		Вибрация общая		
		А) Вибрация, создаваемая оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		производственного назначения (с учетом использования всех необходимых мер виброизоляции и вибропоглощения): - на рабочих местах, для которых оно предназначено, эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни): а) на постоянных рабочих местах, включающих станки металло- и деревообрабатывающие, кузнечно-прессовое оборудование, литейные машины, электрические машины, стационарные электрические установки, насосные агрегаты, оборудование для бурения скважин, буровые станки, машины для животноводства, очистки и сортировки зерна (в том числе сушилки), оборудование промышленности стройматериалов (кроме бетоноукладчиков), установки химической и нефтехимической промышленности - виброускорения - виброскорости	не более 0,1 м/с2 (100 дБ) не более 0,2 x 10^{-2} м/с (92 дБ)	
		б) на рабочих местах на складах, в столовых, бытовых, дежурных и других производственных помещений, где нет машин, генерирующих вибрацию (возможные источники		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		вибрации - в соответствии с п. а и др. виды оборудования) - виброускорения - виброскорости в) на рабочих местах в помещениях заводоуправления, конструкторских бюро, лабораторий, учебных пунктов, вычислительных центров, здравпунктов, конторских помещениях, рабочих комнатах и других помещениях для работников умственного труда (возможные источники вибрации - в соответствии с п. а и др. виды оборудования) - виброускорения - виброскорости	 не более 0,04 м/с2 (92 дБ) не более $0{,}079 \times 10^{-2}$ м/с (84дБ) не более 0,014 м/с2 (83 дБ) не более $0{,}028 \times 10^{-2}$ м/с (75 дБ)	
		г) на рабочих местах самоходных и прицепных машин, транспортных средств при движении по местности, агрофонам и дорогам (в том числе при их строительстве), включающих: тракторы сельскохозяйственные и промышленные, самоходные сельскохозяйственные машины (в том числе комбайны); автомобили грузовые (в том числе тягачи, скреперы, грейдеры, катки и т.д.); снегоочистители, самоходный горно-шахтный рельсовый транспорт:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		ось Zo - виброускорения - виброскорости	не более 0,56 м/с2 (115 дБ) не более $1,1 \times 10^{-2}$ м/с (107 дБ)	
		оси Xo, Yo: - виброускорения - виброскорости	не более 0,40 м/с2 (112 дБ) не более $3,2 \times 10^{-2}$ м/с (116 дБ)	
		д) на рабочих местах машин, перемещающихся по специально подготовленным поверхностям производственных помещений, промышленных площадок, горных выработок, включающих: экскаваторы (в том числе роторные), краны промышленные и строительные, машины для загрузки (завалочные) мартеновских печей в металлургическом производстве; горные комбайны, шахтные погрузочные машины, самоходные бурильные каретки; путевые машины, бетоноукладчики, напольный производственный транспорт; ось Xo, Yo, Zo: - виброускорения - виброскорости	не более 0,28 м/с2 (109 дБ) не более $0,56 \times 10^{-2}$ м/с (101 дБ)	
		- в жилых помещениях, палатах больниц и санаториев, для которых оно предназначено, эквивалентные корректированные значения		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		(или их логарифмические уровни): - виброускорения - виброскорости	 не более $4,0 \times 10^{-3}$ м/с2 (72 дБ) не более $1,1 \times 10^{-4}$ м/с (67 дБ)	
		- в помещениях административно-управленческих и общественных зданий, для которых оно предназначено, эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни): - виброускорения - виброскорости	 не более 10×10^{-3} м/с2 (80 дБ) не более $0,28 \times 10^{-3}$ м/с (75 дБ)	
		Б) Вибрация, создаваемая оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники, предназначенной для использования в быту корректированный уровень: а)морозильники, холодильники и подобное оборудование, используемое круглосуточно - виброускорения - виброскорости	 не более 70 дБ не более 62 дБ	
		б) ТНП, эксплуатируемыми в жилых зданиях, например: стиральные машины, пылесосы, в дневное время суток (с 7 до 23 часов) - виброускорения - виброскорости	 не более 80 дБ не более 72 дБ	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		в) ТНП, эксплуатируемыми вне жилых зданий (корморезки, деревоперерабатывающие станки и др) - виброускорения - виброскорости	 не более 84 дБ не более 92 дБ	
		Инфразвук		
		А) Инфразвук, создаваемый оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения,		
		уровень звукового давления на среднегеометрических частотах третьоктавных полос: - при работах различной степени тяжести: 2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц общий уровень звукового давления	 не более 100 дБ не более 95 дБ не более 90 дБ не более 85 дБ не более 100 дБлин	
		- при работах различной степени интеллектуально-эмоциональной напряженности: 2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц общий уровень звукового давления	 не более 95 дБ не более 90 дБ не более 85 дБ не более 80 дБ не более 95 дБлин	
		- на территории жилой застройки: 2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц общий уровень	 не более 90 дБ не более 85 дБ не более 80 дБ не более 75 дБ не более 90 дБ Лин	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		звукового давления		
		- в жилых и общественных зданиях: 2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц общий уровень звукового давления	 не более 75 дБ не более 70 дБ не более 65 дБ не более 60 дБ не более 75 дБ Лин	
		Б) Инфразвук, создаваемый ТНП, уровень звукового давления, на среднегеометрических частотах третьоктавных полос:		
		2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц общий уровень звукового давления	не более 75 дБ не более 70 дБ не более 65 дБ не более 60 дБ не более 75 дБ Лин	
		Ультразвук		
		А) Ультразвук (воздушный), создаваемый оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения, предназначенным для использования в производственных условиях и в быту, уровни звукового давления на среднегеометрических частотах третьоктавных полос, кГц: 12,5 16,0 20,0 25,0 31,5 - 100,0	 не более 80 дБ не более 90 дБ не более 100 дБ не более 105 дБ не более 110 дБ	
		Б) Ультразвук (воздушный), создаваемый		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		ТНП, уровни звукового давления на среднегеометрических частотах третьоктавных полос, кГц: 12,5 16,0 20,0 25,0 31,5 - 100,0	 не более 70 дБ не более 80 дБ не более 90 дБ не более 95 дБ не более 100 дБ	
		В) Ультразвук (контактный), регистрируемый на поверхностях оборудования или передающийся контактным путем через озвучиваемые среды на руки или другие части тела человека изделиями машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения, уровни виброскорости (интенсивность) на среднегеометрических частотах октавных полос (ультразвук контактный), кГц:		
		16 - 63	не более 100 дБ	
		125 - 500	не более 105 дБ	
		1.10^{3} - 31.5×10^{3}	не более 110 дБ	
		Электромагнитные поля		При условии производственного контроля. При необходимости - ограничение продолжительности воздействия, использование СИЗ, коллективных мер защиты, ПМО и др. профилактические меры
		А) Электромагнитные поля, создаваемые оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения, предназначенным		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		для использования в производственных условиях:		
		напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	
		напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	
		напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		напряженность электрического поля в диапазоне частот, МГц: >= 0,01 - 0,03 >= 0,03 - 3,0 >= 3,0 - 30 >= 30 - 50 >= 50 - 300	 не более 0,5 кВ/м не более 0,5 В/м не более 0,03 В/м не более 0,08 В/м не более 0,08 В/м	
		напряженность (индукция) постоянного магнитного поля: - общее воздействие - локальное воздействие	 не более 8 кА/м (10 мТл) не более 12 кА/м (15 мТл)	
		уровень амплитудного значения напряженности импульсного магнитного поля частотой 50 Гц <*>): - режим I - режим II - режим III	 не более 1400 А/м не более 3400 А/м не более 5400 А/м	
		напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц <*>): - общее воздействие - локальное воздействие	 не более 80 А/м (100 мкТл) не более 800 А/м (100 мкТл)	
		электромагнитные поля, создаваемые базовыми станциями сухопутных систем подвижной радиосвязи на рабочих местах персонала (для 8 ч за смену) в диапазоне частот, f, МГц: 27 <= f < 30	 не более 30 В/м	С учетом соблюдения условий, установленных для случаев одновременного облучения от нескольких источников

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		30 <= f < 300 300 <= f < 2400	не более 10 В/м не более 25 мкВт/см2	
		электромагнитные поля, создаваемые стационарными передающими радиотехническими объектами (ПРТО), работающих в диапазоне частот 30 кГц - 300 ГГц на рабочих местах персонала, энергетическая экспозиция электрического поля/магнитного поля/плотности потока энергии в диапазонах частот, МГц: 0,03 - 3,0 3,0 - 30,0 30,0 - 50,0 50,0 - 300,0 300,0 - 300000 максимальные уровни напряженности электрического поля/магнитного поля/плотности потока энергии в диапазонах частот, МГц: 0,03 - 3,0 3,0 - 30,0 30,0 - 50,0 50,0 - 300,0 300,0 - 300000	(В/м)2 х ч/(А/м)2 х ч/(мкВт/см2) х ч, не более 20000/200/- 7000/-/- 800/0,72/- 800/-/- -/-/200 (В/м)/(А/м)/(мкВт/см2), не более 500/50/- 296/-/- 80/3,0/- 80/-/- -/-/1000	Примечание: Приведенные диапазоны частот исключают нижний и включают верхний предел частоты.
		Б) Электромагнитные поля, создаваемые оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения, предназначенными для использования в быту:		
		напряженность	не более 15 кВ/м	

document was downloaded from the website: www.ccs-expertise

		электростатического поля		
		напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц - для оборудования, предназначенного для использования в жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		- в нежилых помещениях жилых зданий, общественных, административных и производственных зданиях, на селитебной территории	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		В) Электромагнитные поля, создаваемые видеодисплейными (ВДТ) терминалами оборудования (продукции) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения: - напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц - плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц	 не более 25 В/м не более 2,5 В/м не более 250 нТл не более 25 нТл	
		электростатический потенциал на экране ВДТ	не более 500 В	
		контрастность изображения в монохромном режиме	не менее 3	
		яркость белого поля	не менее 35 кд/м2	
		временная нестабильность изображения	не должна фиксироваться	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		пространственная нестабильность изображения	не более 0,1 мм <*>	
		Г) Электромагнитные поля радиочастотного диапазона, создаваемые оборудованием производственного и инженерно-технического назначения, предназначенным для применения в быту (ТНП) - напряженность электрического поля в диапазоне частот, МГц: > 0,03 - 3,0 > 3,0 - 30 > 30 - 50 > 50 - 300 - плотность потока энергии в диапазоне 0,3 - 300 ГГц	 не более 25 В/м не более 15 В/м не более 10 В/м не более 3 В/м не более 10 мкВт/м2	
		электромагнитные поля, создаваемые антеннами базовых станций сухопутных систем подвижной радиосвязи на территории жилой застройки, внутри жилых, общественных и производственных помещений в диапазоне частот, f, МГц: 27 <= f < 30 30 <= f < 300 300 <= f < 2400	 не более 10 В/м не более 3,0 В/м не более 10 мкВт/см2	
		уровни ЭМП, создаваемые подвижными станциями сухопутной радиосвязи (включая абонентские терминалы спутниковой связи) непосредственно у головы пользователя в диапазоне частот, f, МГц: 27 <= f < 30 30 <= f < 300 300 <= f < 2400	 не более 45 В/м не более 15 В/м не более 100 мкВт/см2	
		электромагнитные поля, создаваемые стационарными передающими		<*> - кроме средств радио и телевизионного вещания (диапазон частот 48,5 - 108; 174 - 230

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		радиотехническими объектами (ПРТО), работающих в диапазоне частот 30 кГц - 300 ГГц, которые могут оказывать воздействие на население, напряженность электрического поля/плотность потока энергии в диапазонах частот: 30 - 300 кГц 0,3 - 3 МГц 3 - 30 МГц 30 - 300 МГц 0,3 - 3 МГц	 не более 25 В/м не более 15 В/м не более 10 В/м не более 3 <*> В/м не более 10/25 <**> мкВт/см2	МГц); <**> - для случаев облучения от антенн, работающих в режиме кругового обзора или сканирования
				Примечания: 1. Приведенные диапазоны частот включают нижний и включают верхний предел частоты. 2. Предельно допустимые уровни ЭМП РЧ для средств радио и телевизионного вещания (диапазон частот 48,5 - 108; 174 - 230 МГц) определяются по формуле: $Епду = 21 \times f^{0,37}$, где: Епду - значение ПДУ напряженности электрического поля, В/мж; f - частота, МГц. 3. Напряженность электрического поля радиолокационных станций специального назначения, предназначенных для контроля космического пространства, радиостанций для осуществления связи через космическое пространство, работающих в диапазоне частот 150 - 300 МГц в режиме электронного сканирования луча, на территории населенных мест, расположенной в ближней зоне излучения, не должна

document was downloaded from the website: www.cbs-expertise

				превышать 6 В/м и на территории населенных мест, расположенных в дальней зоне излучения - 19 В/м.
		Ультрафиолетовое излучение		
		Ультрафиолетовое излучение, создаваемое оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения, интенсивность УФ-облучения:		При превышении указанных допустимых уровней требуется увеличение расстояния от источника излучения до места длительного пребывания человека, с таким расчетом, чтобы создаваемые уровни излучения соответствовали допустимым величинам. В производственных условиях и бытовых условиях при возможности воздействия УФ-излучения на глаза - обязательное использование СИЗ.
		А) предназначенным для применения в производственных условиях в диапазонах длин волн, нм:		При воздействиях на работающих при незащищенных участках кожи до 0,2 м2 и облучении до 5 мин. с паузами, суммарно 60 мин. за смену
		315 - 400 280 - 315 200 - 280	не более 50 Вт/м2 не более 0,05 Вт/м2 не более 0,001 Вт/м2	
		315 - 400 280 - 315 200 - 280	не более 10 Вт/м2 не более 0,01 Вт/м2 не допускается	При тех же условиях, но общая продолжительность воздействия излучения 50% рабочей смены
		200 - 315	не более 1 Вт/м2	При использовании специальной одежды, средств защиты лица и рук, не пропускающих излучение (спилк, кожа, ткани с пленочным покрытием и т.д.)
		Б) предназначенным для применения в качестве товаров народного потребления, в диапазонах длин волн, нм: - изделия облучательного действия		
		315 - 400 280 - 315 200 - 280	не более 10 Вт/м2 не более 1,9 Вт/м2 не допускается	

document was downloaded from the website: www.ecis-expertise

		изделия, генерирующие ультрафиолетовое излучение		
		315 - 400 280 - 315 200 - 280	не более 1,0 Вт/м2 не более 0,05 Вт/м2 не допускается	
		экраны телевизоров, видеомониторов, осциллографов измерительных и других приборов, средств отображения информации с визуальным контролем		
		315 - 400	не более 0,1 Вт/м2	
		280 - 315	не более 0,0001 Вт/м2	
		200 - 280	не допускается	
		люминесцентные лампы		
		280 - 400	не более 0,03 Вт/м2	
		200 - 280	не допускается	
		Инфракрасное излучение		
		А) Инфракрасное излучение, создаваемое оборудованием в производственных условиях (при выполнении работ категории IIа - IIб), интенсивность инфракрасного облучения:		При превышении указанных допустимых уровней требуется увеличение высоты подвеса (расстояния) от источника излучения до места длительного пребывания человека, с таким расчетом, чтобы создаваемые уровни инфракрасного излучения соответствовали допустимым величинам. В производственных условиях - применение оборудования возможно с использованием работающими СИЗ головы и с регламентацией времени воздействия в соответствии с табл. 9.2.2 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II.
		- в зависимости от облучаемой поверхности тела, % 50 и более	не более 35 Вт/м2	
		25 - 49	не более 70 Вт/м2	
		не более 25	не более 100 Вт/м2	
		- на уровне головы стоящего человека, в зависимости от температуры воздуха в помещении (при выполнении работ категории IIа - IIб), интенсивность инфракрасного облучения, °С: 11	не более 60 Вт/м2	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		12 13 14 15 16 - на уровне туловища человека, в зависимости от температуры воздуха в помещении, °С: 11 12 13 14 15 16	не более 60 Вт/м2 не более 60 Вт/м2 не более 45 Вт/м2 не более 30 Вт/м2 не более 25 Вт/м2 не более 150 Вт/м2 не более 125 Вт/м2 не более 100 Вт/м2 не более 75 Вт/м2 не более 50 Вт/м2 не более 25 Вт/м2	
		Б) Инфракрасное излучение, создаваемое различным оборудованием, предназначенным для применения в быту, интенсивность инфракрасного облучения, - на уровне головы стоящего человека: - на уровне туловища человека:	 не более 60 Вт/м2 не более 150 Вт/м2	в пределах допустимых значений интенсивность инфракрасного облучения регулируется по теплоощущениям пользователя.
		Интенсивность теплового излучения от экранов телевизоров, видеомониторов, осциллографов измерительных и других приборов, средств отображения информации с визуальным контролем в диапазонах длин волн, нм: 400 - 760 (видимый) 760 - 1050 (ближний ИК диапазон) свыше 1050 (ИК диапазон)	 не более 0,1 Вт/м2 не более 0,05 Вт/м2 не более 4 Вт/м2	
		Класс лазерной опасности	оценивается в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II	При отнесении аппаратов ко II - IV классу лазерных изделий - производственный контроль вредных факторов, использование СИЗ глаз, другие меры лазерной

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

				безопасности, ПМО
		Параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха и тепловое излучение), создаваемые различными видами оборудования, предназначенными для применения:	должны регулироваться в пределах допустимых величин параметров микроклимата, установленных:	в соответствии:
		- на рабочих местах производственных помещений, в помещениях общественных зданий	для рабочих мест, для которых они предназначены (в зависимости от времени года, категории выполняемых работ, уровня энерготрат, наличия и интенсивности источников теплового излучения)	с п. 9.1 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II Единых требований
		- в жилых помещениях	для помещений различного назначения жилых квартир	с п. 9.3 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II Единых требований
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя, в зависимости от материала при продолжительности контакта не более 1 мин.:		
		непокрытый металл	не более 51 °С	
		покрытый металл	не более 51 °С	
		керамика, стекло, камень	не более 56 °С	
		пластик	не более 60 °С	
		дерево	не более 60 °С	
		для всех материалов при продолжительности контакта не более 10 мин.	не более 43 °С	
		без ограничения продолжительности контакта	не более 40 °С	
		Параметры освещения, создаваемые встроенными в оборудование системами освещения	Освещенность, яркость, коэффициент пульсаций - в зависимости от категории зрительных работ, для которой предназначена продукция	В соответствии с Приложением 7.1 к Разделу 7 Главы II Единых требований.
		Содержание в воздухе аэроионов, число ионов в		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		1 см3 воздуха: - отрицательной полярности, р- - положительной полярности, р+ - коэффициент униполярности, У	 в пределах 6 х 102 - 5 х 104 в пределах 4 х 102 - 5 х 104 0,4 < У < 1,0	
		Радиационные показатели		
		Оценка изделий, содержащих источники ионизирующего излучения, генерирующих его, изделия и товары, содержащие радиоактивные вещества, в т.ч. природные материалы	В соответствии с Разд.11, Гл. II.	
2.	Материалы, используемые при изготовлении частей оборудования (продукции) машиностроения, приборостроения и электротехники, предназначенных для контакта			
2.1	с питьевой водой	В соответствии с Разд. 9 Гл. II настоящих Единых требований		
2.2	с пищевыми продуктами	В соответствии с Разд. 16 Гл. II настоящих Единых требований		
2.3	Прочие материалы и продукция (инструмент абразивный, электроды сварочные)	Санитарно-гигиенические показатели Количество удельных выделений (в г с 1 кг расходуемых электродов).	В соответствии с требованием технической документации на продукцию. Анализ рецептуры с целью определения перечня мер безопасности.	
		Токсикологические показатели		
		Ингаляционная опасность (в условиях распыления порошкообразных средств)	2 - 4 класс опасности	При условии внесения требований в инструкции использование СИЗ органов дыхания, соблюдение правил производственной санитарии (борьба с пылевыделениями, обеспечение надежных укрытий и герметизация технологических линий,
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	до 2-х баллов - возможно	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- на конъюнктиву глаза	допустить наличие выраженного раздражающего действия, исходя из токсикологической оценки компонентов продукции (при условии выполнения указанных требований безопасности).	организация местных вытяжных систем от технологического оборудования, соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, использование СИЗОД при невозможности обеспечить регламентируемые концентрации вредных веществ в зоне дыхания работающих), производственный контроль вредных факторов, ПМО.
		Сенсибилизирующее действие	Возможно допустить наличие сенсибилизирующего действия при условии выполнения указанных требований безопасности.	

Приложение 7.1
к Разделу 7 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащих
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ (ПДУ) ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1. Допустимые уровни воздействия шума

1.1. Предельно допустимые уровни звукового давления, уровни звука и эквивалентные уровни звука для основных наиболее типичных видов трудовой деятельности и рабочих мест

N п/п	Вид трудовой деятельности, рабочее место	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц	Уровни звука и эквивалентные уровни звука

This document was downloaded from the website www.ecis-expertise

		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	(в дБА)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Творческая деятельность, руководящая работа с повышенными требованиями, научная деятельность, конструирование и проектирование, программирование, преподавание и обучение, врачебная деятельность. Рабочие места в помещениях дирекции, проектно-конструкторских бюро, расчетчиков, программистов вычислительных машин, в лабораториях для теоретических работ и обработки данных, приема больных в здравпунктах	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50
2	Высококвалифицированная работа, требующая сосредоточенности, административно-управленческая деятельность, измерительные и аналитические работы в лаборатории; рабочие места в помещениях цехового управленческого аппарата, в рабочих комнатах конторских помещений, в лабораториях	93	79	70	68	58	55	52	52	49	60
3	Работа, выполняемая с часто получаемыми указаниями и акустическими сигналами; работа, требующая постоянного слухового контроля; операторская работа по точному графику с инструкцией; диспетчерская работа. Рабочие места в помещениях диспетчерской службы, кабинетах и помещениях наблюдения и дистанционного управления с речевой связью по телефону; машинописных бюро, на участках точной сборки, на телефонных и телеграфных станциях, в помещениях мастеров, в залах обработки информации на вычислительных машинах	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

4	Работа, требующая сосредоточенности; работа с повышенными требованиями к процессам наблюдения и дистанционного управления производственными циклами. Рабочие места за пультами в кабинах наблюдения и дистанционного управления без речевой связи по телефону, в помещениях лабораторий с шумным оборудованием, в помещениях для размещения шумных агрегатов вычислительных машин	103	91	83	77	73	70	68	66	64	75
5	Выполнение всех видов работ (за исключением перечисленных в п. п. 1 - 4 и аналогичных им) на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Подвижной состав железнодорожного транспорта											
6	Рабочие места в кабинах машинистов тепловозов, электровозов, поездов метрополитена, дизель-поездов и автомотрис	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80
7	Рабочие места в кабинах машинистов скоростных и пригородных электропоездов	103	91	83	77	73	70	68	66	64	75
8	Помещения для персонала вагонов поездов дальнего следования, служебных помещений, рефрижераторных секций, вагонов электростанций, помещений для отдыха багажных и почтовых отделений	93	79	70	63	58	55	52	50	49	60
9	Служебные помещения багажных и почтовых вагонов, вагонов-ресторанов	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70
Морские, речные, рыбопромысловые и др. суда											
10	Рабочая зона в помещениях энергетического отделения судов с постоянной вахтой (помещения, в	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	которых установлена главная энергетическая установка, котлы, двигатели и механизмы, вырабатывающие энергию и обеспечивающие работу различных систем и устройств)										
11	Рабочие зоны в центральных постах управления (ЦПУ) судов (звукоизолированные), помещениях, выделенных из энергетического отделения, в которых установлены контрольные приборы, средства индикации, органы управления главной энергетической установкой и вспомогательными механизмами	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65
12	Рабочие зоны в служебных помещениях судов (рулевые, штурманские, багермейстерские рубки, радиорубки и др.)	89	75	66	59	54	50	47	45	44	55
13	Производственно-технологические помещения на судах рыбной промышленности (помещения для переработки объектов промысла рыбы, морепродуктов и пр.)	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Автобусы, грузовые, легковые и специальные автомашины											
14	Рабочие места водителей и обслуживающего персонала грузовых автомобилей	100	83	79	72	68	65	63	61	59	70
15	Рабочие места водителей и обслуживающего персонала (пассажиров) легковых автомобилей и автобусов	93	79	70	63	58	55	52	50	49	60
Сельскохозяйственные машины и оборудование, строительно-дорожные, мелиоративные и др. аналогичные виды машин											
16	Рабочие места водителей и обслуживающего персонала тракторов, самоходных шасси, прицепных и навесных сельскохозяйственных машин, строительно-дорожных и др. аналогичных машин	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Пассажирские и транспортные самолеты и вертолеты											
17	Рабочие места в кабинах и салонах	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	самолетов и вертолетов: допустимые/оптимальные	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65

Примечания:
1. Допускается в отраслевой документации устанавливать более жесткие нормы для отдельных видов трудовой деятельности с учетом напряженности и тяжести труда в соответствии с п. 1.2.
2. Запрещается даже кратковременное пребывание в зонах с уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе.

1.2. Предельно допустимые уровни звука
и эквивалентные уровни звука на рабочих местах с учетом
напряженности и тяжести трудовой деятельности

Категория напряженности трудового процесса	Категория тяжести трудового процесса				
	легкая физическая нагрузка	средняя физическая нагрузка	тяжелый труд 1 степени	тяжелый труд 2 степени	тяжелый труд 3 степени
Напряженность легкой степени	80	80	75	75	75
Напряженность средней степени	70	70	65	65	65
Напряженный труд 1 степени	60	60	-	-	-
Напряженный труд 2 степени	50	50	-	-	-

Примечания:
- для тонального и импульсного шума ПДУ на 5 дБА меньше значений, указанных в таблице;
- для шума, создаваемого в помещениях установками кондиционирования воздуха, вентиляции и воздушного отопления - на 5 дБА меньше фактических уровней шума в помещениях (измеренных или рассчитанных), если последние не превышают значений таблицы (поправка для тонального и импульсного шума при этом не учитывается), в противном случае - на 5 дБА меньше значений, указанных в таблице;
- дополнительно для колеблющегося во времени и прерывистого шума максимальный уровень звука не должен превышать 110 дБА, а для импульсного шума 125 дБАI.

1.3. Допустимые уровни звукового давления,

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий
и шума на территории жилой застройки

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

N пп	Назначение помещений или территорий	Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука LA и эквива-лентные уровни звука LAэкв., дБА	Максимальные уровни звука LAмакс., дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Палаты больниц и санаториев, операционные больниц	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	76 69	59 51	48 39	40 31	34 24	30 20	27 17	25 14	23 13	35 25	50 40
2	Кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев		76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
3	Классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории школ и других учебных заведений, конференцзалы, читальные залы библиотек		79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
4	Жилые комнаты квартир, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальные	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	79 72	63 55	52 44	45 35	39 29	35 25	32 22	30 20	28 18	40 30	55 45

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	помещения в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах												
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)													
5	Номера гостиниц и жилые комнаты общежитий	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	83 76	67 59	57 48	49 40	44 34	40 30	37 27	35 25	33 23	45 35	60 50
6	Залы кафе, ресторанов, столовых		90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
7	Торговые залы магазинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов, приемные пункты предприятий бытового обслуживания		93	79	70	63	59	55	53	51	49	60	75
8	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	83 76	67 59	57 48	49 40	44 34	40 30	37 27	35 25	33 23	45 35	60 50
9	Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	90 83	75 67	66 57	59 49	54 44	50 40	47 37	45 35	44 33	55 45	70 60

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек												
10	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	93 86	79 71	70 61	63 54	59 49	55 45	53 42	51 40	49 39	60 50	75 65
11	Площадки отдыха на территории больниц и санаториев		76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
12	Площадки отдыха на территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, площадки детских дошкольных учреждений, школ и др. учебных заведений		83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Примечание.

1. Допустимые уровни шума от внешних источников в помещениях устанавливаются при условии обеспечения нормативной вентиляцией помещений (для жилых помещений, палат, классов - при открытых форточках, фрамугах, узких створках окон).

2. Эквивалентные и максимальные уровни звука в дБА для шума, создаваемого на территории средствами автомобильного, железнодорожного транспорта в 2 м от ограждающих конструкций первого эшелона шумозащитных типов жилых зданий, зданий гостиниц, общежитий, обращенных в сторону магистральных улиц общегородского и районного значения, железных дорог, допускается принимать на 10 дБА выше (поправка δ = +10 дБА), указанных в позициях 9 и 10.

3. Уровни звукового давления в октавных полосах частот в дБ, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА для шума, создаваемого в

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

помещениях и на территориях, прилегающих к зданиям, системами кондиционирования воздуха, воздушного отопления и вентиляции и др. инженерно-технологическим оборудованием, следует принимать на 5 дБА ниже (поправка δ = -5 дБА), указанных в таблице (поправку для тонального и импульсного шума в этом случае принимать не следует).

4. Для тонального и импульсного шума следует принимать поправку -5 дБА.

5. Приведенные в таблице нормативы распространяются в том числе на шум, создаваемый транспортом (наземным, авиационным и водным.).

1.4. Допустимые уровни звукового давления,
уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука
при применении товаров народного потребления <*>

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Группы ТНП	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные уровни звука (в дБА)	Максимальные уровни звука (в дБА)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1. Бытовые электрические приборы:											
а) изделия, предназначенные для круглосуточной эксплуатации в жилых комнатах квартир, например: вентиляторы, воздухообменники, кондиционеры	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	40
б) изделия, предназначенные для эксплуатации во вспомогательных нежилых помещениях квартир, например: холодильники, морозильники	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	55
в) изделия длительного использования (от 1 до 6 часов в день, предназначенные для механизации хозяйственных и кухонных работ, например: стиральные и швейные машины, воздухоочистители для кухонь	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70	75
г) изделия кратковременного использования (менее 1 ч в день), предназначенные для механизации хозяйственных и	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	85

document was downloaded from the website: www.ccisexpertise

кухонных работ, например: пылесосы, кухонные комбайны, кофемолки, миксеры											
д) изделия производственно-бытового назначения, например: электродрели, электрорубанки <**>	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	90
2. Игрушки для детей (за исключением настроенных музыкальных игрушек, духовых и ударных инструментов) <***>:											
а) до 3-х лет	93	79	70	63	58	55	52	50	49	60	70
б) от 3-х до 6-ти лет	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65	75
в) старше 6-ти лет	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70	80
г) игрушки для игры на открытом воздухе	103	91	83	77	73	70	68	66	64	75	85
3. Электроприборы санитарно-гигиенические например: фены, электробритвы	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70	75
4. Бытовая оргтехника, например: множительная техника	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65	75
5. ПЭВМ (системный блок)	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50	-

<*> Корректированный уровень звуковой мощности является технической характеристикой источника шума и данным документом не нормируется.

<*> Индивидуальная трудовая деятельность с применением ТИП данной группы при уровнях звука выше 75 дБА в квартирах жилых зданий запрещается.

Работа с изделиями производственно-бытового назначения в жилых зданиях в ночное время суток (с 23 до 7 часов) запрещена.

<***> Максимальный уровень звука игрушки, издающей импульсный шум в качестве игрового момента (удар, одиночный выстрел и др.), должен быть не более 90 дБА при измерении на временной характеристике "импульс" шумомера.

Примечание: для тонального шума допустимые уровни принимаются на 5 дБ (дБА) ниже приведенных в 1.3 (Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки).

1.5. Характеристики шума

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

- широкополосный шум с непрерывным спектром шириной более 1 октавы;

- тональный шум, в спектре которого имеются выраженные тоны. Тональный характер шума для практических целей устанавливается измерением в 1/3 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

По временным характеристикам шума выделяют:

- постоянный шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени не более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера "медленно";

- непостоянный шум, уровень которого за 8-часовой рабочий день, рабочую смену или во время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера "медленно".

Непостоянные шумы подразделяют на:

- колеблющийся во времени шум, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени;

- прерывистый шум, уровень звука которого ступенчато изменяется (на 5 дБА и более), причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным, составляет 1 с и более;

- импульсный шум, состоящий из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 с, при этом уровни звука в дБАI и дБА, измеренные соответственно на временных характеристиках "импульс" и "медленно", отличаются не менее чем на 7 дБ.

1.6. Нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах

1.6.1. Характеристикой постоянного шума на рабочих местах являются уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц, определяемые по формуле:

$$L = 20lgP/P_0, \text{ где}$$

P - среднеквадратичная величина звукового давления, Па;

P_0 - исходное значение звукового давления в воздухе, равное 2 x 10^{-5} Па.

1.6.2. Допускается в качестве характеристики постоянного широкополосного шума на рабочих местах принимать уровень звука в дБА, измеренный на временной характеристике "медленно" шумомера, определяемый по формуле:

$$L_A = 20lgP_A/P_0, \text{ где}$$

P_A - среднеквадратичная величина звукового давления с учетом коррекции "А" шумомера, Па.

1.6.3. Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки принимаются по таблице 1.3.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1.6.4. Характеристикой непостоянного шума на рабочих местах является эквивалентный (по энергии) уровень звука в дБА.

2. Допустимые уровни воздействия вибрации

2.1. Предельно допустимые уровни воздействия вибрации в производственных условиях

Предельно допустимые значения производственной локальной вибрации

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	<*> Предельно-допустимые значения по осям X, Y, Z			
	виброускорения		виброскорости	
			-2	

This document was downloaded from the website: www.ais-expertise.com

	м/с2	дБ	м/с х 10	дБ
8	1,4	123	2,8	115
16	1,4	123	1,4	109
31,5	2,8	129	1,4	109
63	5,6	135	1,4	109
125	11,0	141	1,4	109
250	22,0	147	1,4	109
500	45,0	153	1,4	109
1000	89,0	159	1,4	109
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни	2,0	126	2,0	112

<*> Работа в условиях воздействия вибрации с уровнями, превышающими настоящие санитарные нормы более чем на 12 дБ (в 4 раза) по интегральной оценке или в какой-либо октавной полосе, не допускается.

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест
категории 1 - транспортной

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно-допустимые значения виброускорения							
	м/с2				дБ			
	в 1/3 октаве		в 1/1 октаве		в 1/3 октаве		в 1/1 октаве	
	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo
0,8	0,70	0,22			117	107		
1,0	0,63	0,22	1,10	0,40	116	107	121	112
1,25	0,56	0,22			115	107		
1,6	0,50	0,22			114	107		
2,0	0,45	0,22	0,79	0,45	113	107	118	113
2,5	0,40	0,28			112	109		
3,15	0,35	0,35			111	111		
4,0	0,32	0,45	0,56	0,79	110	113	115	118
5,0	0,32	0,56			110	115		
6,3	0,32	0,70			110	117		
8,0	0,32	0,89	0,63	1,60	110	119	116	124
10,0	0,40	1,10			112	121		
12,5	0,50	1,40			114	123		
16,0	0,63	1,80	1,10	3,20	116	125	121	130
20,0	0,79	2,20			118	127		
25,0	1,00	2,80			120	129		
31,5	1,30	3,50	2,20	6,30	122	131	127	136
40,0	1,60	4,50			124	133		
50,0	2,00	5,60			126	135		
63,0	2,50	7,00	4,50	13,00	128	137	133	142
80,0	3,20	8,90			130	139		
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни			0,56	0,40			115	112

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно-допустимые значения виброскорости							
	$м/с^{-2} \times 10$				дБ			
	в 1/3 октаве		в 1/1 октаве		в 1/3 октаве		в 1/1 октаве	
	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo
0,8	14,00	4,50			129	119		
1,0	10,00	3,50	20,00	6,30	126	117	132	122
1,25	7,10	2,80			123	115		
1,6	5,00	2,20			120	113		
2,0	3,50	1,78	7,10	3,50	117	111	123	117
2,5	2,50	1,78			114	111		
3,15	1,79	1,78			111	111		
4,0	1,30	1,78	2,50	3,20	108	111	114	116
5,0	1,00	1,78			106	111		
6,3	0,79	1,78			104	111		
8,0	0,63	1,78	1,30	3,20	102	111	108	116
10,0	0,63	1,78			102	111		
12,5	0,63	1,78			102	111		
16,0	0,63	1,78	1,10	3,20	102	111	107	116
20,0	0,63	1,78			102	111		
25,0	0,63	1,78			102	111		
31,5	0,63	1,78	1,10	3,20	102	111	107	116
40,0	0,63	1,78			102	111		
50,0	0,63	1,78			102	111		
63,0	0,63	1,78	1,10	3,20	102	111	107	116
80,0	0,63	1,78			102	111		
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни			1,10	3,20			107	116

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест
категории 2 - транспортно-технологической

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно-допустимые значения по осям X, Y, Z							
	виброускорения				виброскорости			
	м/с2		дБ		$м/с^{-2} \times 10$		дБ	
	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы
1,6	0,25		108		2,50		114	
2,0	0,22	0,40	107	112	1,80	3,50	111	117
2,5	0,20		106		1,30		108	
3,15	0,18		105		0,98		105	
4,0	0,16	0,28	104	109	0,63	1,30	102	108
5,0	0,16		104		0,50		100	
6,3	0,16		104		0,40		98	
8,0	0,16	0,28	104	109	0,32	0,63	96	102
10,0	0,20		106		0,32		96	
12,5	0,25		108		0,32		96	
16,0	0,32	0,56	110	115	0,32	0,56	96	101
20,0	0,40		112		0,32		96	
25,0	0,50		114		0,32		96	

This document was downloaded from the website www.gcis-expertise.com

31,5	0,63	1,10	116	121	0,32	0,56	96	101
40,0	0,79		118		0,32		96	
50,0	1,00		120		0,32		96	
63,0	1,30	2,20	122	127	0,32	0,56	96	101
80,0	1,60		124		0,32		96	
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни		0,28		109		0,56		101

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест
категории 3 - технологической типа "а"

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно-допустимые значения по осям X, Y, Z							
	виброускорения				виброскорости			
	м/с2		дБ		м/с x 10^{-2}		дБ	
	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы
1,6	0,089		99		0,89		105	
2,0	0,079	0,14	98	103	0,63	1,30	102	108
2,5	0,070		97		0,45		99	
3,15	0,063		96		0,32		96	
4,0	0,056	0,10	95	100	0,22	0,45	93	99
5,0	0,056		95		0,18		91	
6,3	0,056		95		0,14		89	
8,0	0,056	0,10	95	100	0,11	0,22	87	93
10,0	0,070		97		0,11		87	
12,5	0,089		99		0,11		87	
16,0	0,110	0,20	101	106	0,11	0,20	87	92
20,0	0,140		103		0,11		87	
25,0	0,180		105		0,11		87	
31,5	0,220	0,40	107	112	0,11	0,20	87	92
40,0	0,280		109		0,11		87	
50,0	0,350		111		0,11		87	
63,0	0,450	0,79	113	118	0,11	0,20	87	92
80,0	0,560		115		0,11		87	
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни		0,10		100		0,20		92

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест
категории 3 - технологической типа "б"

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно допустимые значения по осям X, Y, Z							
	виброускорения				виброскорости			
	м/с2		дБ		м/с x 10^{-2}		дБ	
	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы
1,6	0,035		91		0,350		97	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

2,0	0,032	0,056	90	95	0,250	0,500	94	100
2,5	0,028		89		0,180		91	
3,15	0,025		88		0,130		88	
4,0	0,022	0,040	87	92	0,089	0,180	85	91
5,0	0,022		87		0,070		83	
6,3	0,022		87		0,056		81	
8,0	0,022	0,040	87	92	0,045	0,089	79	85
10,0	0,028		89		0,045		79	
12,5	0,035		91		0,045		79	
16,0	0,045	0,079	93	98	0,045	0,079	79	84
20,0	0,056		95		0,070		79	
25,0	0,070		97		0,056		79	
31,5	0,089	0,160	99	104	0,045	0,079	79	84
40,0	0,110		101		0,045		79	
50,0	0,140		103		0,045		79	
63,0	0,180	0,320	105	110	0,045	0,079	79	84
80,0	0,220		107		0,045		79	
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни		0,040		92		0,079		84

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест
категории 3 - технологической типа "в"

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно допустимые значения по осям X, Y, Z							
	виброускорения				виброскорости			
	м/с2		дБ		м/с x 10^{-2}		дБ	
	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы
1,6	0,0130		82		0,130		88	
2,0	0,0110	0,020	81	86	0,089	0,180	85	91
2,5	0,0100		80		0,063		82	
3,15	0,0089		79		0,045		79	
4,0	0,0079	0,014	78	83	0,032	0,063	76	82
5,0	0,0079		78		0,025		74	
6,3	0,0079		78		0,020		72	
8,0	0,0079	0,014	78	83	0,016	0,032	70	76
10,0	0,0100		80		0,016		70	
12,5	0,0130		82		0,016		70	
16,0	0,0160	0,028	84	89	0,016	0,028	70	75
20,0	0,0200		86		0,016		70	
25,0	0,0250		88		0,016		70	
31,5	0,0320	0,056	90	95	0,016	0,028	70	75
40,0	0,0400		92		0,016		70	
50,0	0,0500		94		0,016		70	
63,0	0,0630	0,110	96	101	0,016	0,028	70	75
80,0	0,0790		98		0,016		70	
Корректированные и эквивал. корректированные значения и их уровни		0,014		83		0,028		75

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

2.2. Допустимые уровни воздействия вибрации в жилых и общественных зданиях

Допустимые значения вибрации в жилых помещениях, палатах больниц, санаториев

Среднегеометрические частоты полос, Гц	Допустимые значения по осям X, Y, Z			
	виброускорения		виброскорости	
	$м/с^2 \times 10^{-3}$	дБ	$м/с \times 10^{-9}$	дБ
2	4,0	72	3,2	76
4	4,5	73	1,8	71
8	5,6	75	1,1	67
16	11,0	81	1,1	67
31,5	22,0	87	1,1	67
63	45,0	93	1,1	67
Эквивалентные корректированные значения виброскорости или виброускорения и их логарифмические уровни	4,0	72	1,1	67

Примечания. 1. В дневное время в помещениях допустимо превышение нормативных уровней на 5 дБ.

2. Для непостоянной вибрации к допустимым значениям уровней, приведенным в настоящей таблице, вводится поправка -10 дБ, а абсолютные значения умножаются на 0,32.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

3. В палатах больниц и санаториев допустимые уровни вибраций нужно снижать на 3 дБ.

2.3. Допустимые значения вибрации в административно-управленческих помещениях и в помещениях общественных зданий

Среднегеометрические частоты полос, Гц	Допустимые значения по осям Xo, Yo, Zo			
	виброускорения		виброскорости	
	$м/с^2 \times 10^{-3}$	дБ	$м/с \times 10^{-3}$	дБ
2	10,0	80	0,79	84
4	11,0	81	0,45	79
8	14,0	83	0,28	75
16	28,0	89	0,28	75
31,5	56,0	95	0,28	75
63	110,0	101	0,28	75
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни	10	80	0,28	75

Примечания. 1. Для непостоянной вибрации к допустимым значениям уровней, приведенным в табл., вводится поправка -10 дБ, а абсолютные значения умножаются на 0,32.

2. Для помещений школ, учебных заведений, читальных залов библиотек

This document was downloaded from the website: www.noisexpertise.com

вводится поправка 3 дБ.

2.4. Допустимые уровни вибрации, создаваемые товарами народного потребления (ТНП)

2.4.1. Общая вибрация

2.4.1.1. Допустимые уровни вибрации, создаваемые ТНП, эксплуатируемыми в жилых зданиях, например: стиральные машины, пылесосы, в дневное время суток (с 7 до 23 часов)

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Допустимые значения, дБ	
	виброскорость	виброускорение
2	79	25
4	73	25
8	67	25
16	67	31
31,5	67	37
63	67	43
Корректированный уровень, дБ	72	80

2.4.1.2. Допустимые уровни вибрации, создаваемые ТНП, эксплуатируемыми в жилых зданиях круглосуточно (морозильники, холодильники)

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Допустимые значения, дБ	
	виброскорость	виброускорение
2	69	15
4	63	15
8	57	15
16	57	21
31,5	57	27
63	57	33
Корректированный уровень, дБ	62	70

2.4.1.3. Допустимые уровни вибрации, создаваемые ТНП, предназначенными для эксплуатации вне жилых зданий (корморезки, деревоперерабатывающие станки и др).

Допустимые уровни вибрации

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Допустимые значения, дБ	
	виброскорость	виброускорение
2	100	45
4	91	42
8	85	42
16	84	48
31,5	84	54
63	84	60
Корректированный уровень, дБ	84	92

2.4.2. Локальная вибрация

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

2.4.2.1. Допустимые уровни локальной вибрации, создаваемые ТНП

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Допустимые значения, дБ	
	виброскорость	виброускорение
8	105	63
16	99	63
31,5	99	69
63	99	75
125	99	81
250	99	87
500	99	93
1000	99	99
Корректированный уровень, дБ	102	116

2.5. Нормируемые параметры

2.5.1. Гигиеническая оценка постоянной и непостоянной вибрации, воздействующей на человека, должна производиться следующими методами:

- частотным (спектральным) анализом нормируемого параметра;
- интегральной оценкой по частоте нормируемого параметра;
- интегральной оценкой с учетом времени вибрационного воздействия по эквивалентному (по энергии) уровню нормируемого параметра.

2.5.2. Нормируемый диапазон частот устанавливается:

- для локальной вибрации в виде октавных полос со среднегеометрическими частотами: 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц;
- для общей вибрации в виде октавных или 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц.

2.5.3. При частотном (спектральном) анализе нормируемыми параметрами являются средние квадратические значения виброскорости (V) и виброускорения (а) или их логарифмические уровни (L_V, L_a), измеряемые в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот.

2.5.4. Логарифмические уровни виброскорости (L_V), в дБ, определяют по формуле:

$$L_V = 20lg\frac{V}{5\times10^{-8}}$$, где

V - среднее квадратическое значение виброскорости, м/с;

5×10^{-8} - опорное значение виброскорости, м/с.

2.5.5. Логарифмические уровни виброускорения (L_a), в дБ, определяются по формуле:

$$L_a = 20lg\frac{a}{1\times10^{-6}}$$, где

а - среднее квадратическое значение виброускорения, м/с2;

1×10^{-6} - опорное значение виброускорения, м/с2.

2.5.6. При интегральной оценке по частоте нормируемым параметром является корректированное значение виброскорости и виброускорения (U) или их логарифмические уровни (L_U), измеряемые с помощью корректирующих фильтров или вычисляемые по формулам:

$$U = \sqrt{\sum_{i=1}^{n}(U_i \times K_i)^2}$$,

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

$$L_U = 10\,lg\sum_{i=1}^{n} 10^{0,1(L_{U_i}+L_{K_i})}$$, где

U_i, L_{Ui} - среднее квадратическое значение виброскорости или виброускорения (или их логарифмические уровни) в i-й частотной полосе;

n - число частотных полос (1/3 или 1/1 октав) в нормируемом частотном диапазоне;

K_i, L_{Ki} - весовые коэффициенты для i-й частотной полосы соответственно для абсолютных значений или их логарифмических уровней, определяемые для локальных вибраций по приведенным ниже таблицам.

Значения весовых коэффициентов K_i, L_{Ki} (дБ)
для локальной вибрации

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Значение весовых коэффициентов			
	для виброскорости		для виброускорения	
	K i	L Ki	K i	L Ki
8	1,0	0	0,5	-6
16	1,0	0	1,0	0
31,5	0,5	-6	1,0	0
63	0,25	-12	1,0	0
125	0,125	-18	1,0	0
250	0,063	-24	1,0	0
500	0,0315	-30	1,0	0
1000	0,016	-36	1,0	0

2.5.7. При интегральной оценке вибрации с учетом времени ее воздействия по эквивалентному (по энергии) уровню нормируемым параметром является эквивалентное корректированное значение виброскорости или виброускорения ($U_{экв}$) или их логарифмический уровень ($L_{Uэкв}$), измеренное или вычисленное по формуле:

$$U_{экв} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} U_i^2 \cdot t_i}{T}},$$

или

$$L_{U_{экв}} = 10lg\left(\frac{1}{T}\sum_{i=1}^{n} 10^{0,1L_i} \cdot t_i\right)$$, где

U_i - корректированное по частоте значение контролируемого параметра виброскорости (v, L_v), м/с, или виброускорения (а, L_a), м/с2;

t_i - время действия вибрации, ч;

$$T = \sum_{i=1}^{n} t_i,$$

n - общее число интервалов вибрации.

Значения весовых коэффициентов K_i и L_{Ki}

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Среднегео-метрические частоты октавных полос, Гц	Общая							
	для виброускорения							
	в 1/3 октаве				в 1/1 октаве			
	Zo		Xo, Yo		Zo		Xo, Yo	
	K_i	L_{ki}	K_i	L_{ki}	K_i	L_{ki}	K_i	L_{ki}
0,8	0,45	-7	1,0	0				
1,0	0,5	-6	1,0	0	0,5	-6	1,0	0
1,25	0,56	-5	1,0	0				
1,6	0,63	-4	1,0	0				
2,0	0,71	-3	1,0	0	0,71	-3	1,0	0
2,5	0,8	-2	0,8	-2				
3,15	0,9	-1	0,63	-4				
4,0	1,0	0	0,50	-6	1,0	0	0,5	-6
5,0	1,0	0	0,4	-8				
6,3	1,0	0	0,315	-10				
8,0	1,0	0	0,25	-12	1,0	0	0,25	-12
10,0	0,8	-2	0,2	-14				
12,5	0,63	-4	0,16	-16				
16,0	0,50	-6	0,125	-18	0,5	-6	0,125	-18
20,0	0,4	-8	0,1	-20				
25,0	0,315	-10	0,08	-22				
31,5	0,25	-12	0,063	-24	0,25	-12	0,063	-24
40,0	0,2	-14	0,05	-26				
50,0	0,16	-16	0,04	-28				
63,0	0,125	-18	0,0315	-30	0,125	-18	0,0315	-30
80,0	0,1	-20	0,025	-32				

Примечание: при оценке общей вибрации категории 2 и 3 значения весовых коэффициентов для направлений Xo, Yo принимаются равными значениям для направления Zo.

Среднегео-метрические частоты октавных полос, Гц	Общая вибрация							
	для виброскорости							
	в 1/3 октаве				в 1/1 октаве			
	Zo		Xo, Yo		Zo		Xo, Yo	
	K_i	L_{ki}	K_i	L_{ki}	K_i	L_{ki}	K_i	L_{ki}
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,8	0,45	-27	0,4	-8				
1,0	0,063	-24	0,5	-6	0,045	-25	0,5	-6
1,25	0,09	-21	0,63	-4				
1,6	0,125	-18	0,8	-2				
2,0	0,188	-15	1,0	0	0,16	-16	0,9	-1
2,5	0,25	-12	1,0	0				
3,15	0,35	-9	1,0	0				
4,0	0,5	-6	1,0	0	0,45	-7	1,0	0
5,0	0,63	-4	1,0	0				
6,3	0,8	-2	1,0	0				
8,0	1,0	0	1,0	0	0,9	-1	1,0	0
10,0	1,0	0	1,0	0				

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

12,5	1,0	0	1,0	0				
16,0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0
20,0	1,0	0	1,0	0				
25,0	1,0	0	1,0	0				
31,5	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0
40,0	1,0	0	1,0	0				
50,0	1,0	0	1,0	0				
63,0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0
80,0	1,0	0	1,0	0				

Примечание: при оценке общей вибрации категории 2 и 3 значения весовых коэффициентов для направлений Xo, Yo принимаются равными значениям для направления Zo.

3. Допустимые уровни инфразвука

3.1. Предельно допустимые уровни инфразвука в производственных помещениях, допустимые уровни инфразвука на территории жилой застройки и в жилых и общественных зданиях

N п/п	Назначение помещений	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц				Общий уровень звукового давления, дБ Лин
		2	4	8	16	
1	Работы с различной степенью тяжести и напряженности трудового процесса в производственных помещениях и на территории предприятий:					
1.1	- работы различной степени тяжести	100	95	90	85	100
1.2	- работы различной степени интеллектуально-эмоциональной напряженности	95	90	85	80	95
2	Территория жилой застройки	90	85	80	75	90
2	Помещения жилых и общественных зданий	75	70	65	60	75

3.2. Допустимые уровни инфразвука, создаваемого товарами народного потребления

Среднегеометрические частоты третьоктавных полос, кГц	2	4	8	16
Уровень звукового давления, дБ	75	70	65	60

3.2.1. Общий уровень звукового давления не должен превышать 75 дБлин.

3.3. Термины и определения

Инфразвук - звуковые колебания и волны с частотами, лежащими ниже полосы слышимых (акустических) частот - 20 Гц.

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

3.4.1. По характеру спектра инфразвук подразделяется на:

- широкополосный инфразвук, с непрерывным спектром шириной более одной октавы;

- тональный инфразвук, в спектре которого имеются слышимые дискретные составляющие. Гармонический характер инфразвука устанавливают в октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

3.4.2. По временным характеристикам инфразвук подразделяется на:

- постоянный инфразвук, уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения не более чем в 2 раза (на 6 дБ) при измерениях по шкале шумомера "линейная" на временной характеристике "медленно";

- непостоянный инфразвук, уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения не менее чем в 2 раза (на 6 дБ) при измерениях по шкале шумомера "линейная" на временной характеристике "медленно".

3.4.3. Нормируемыми характеристиками постоянного инфразвука являются:

- Уровни звукового давления (L_p) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц, в дБ, определяемые по формуле:

$$L_p = 10lg\frac{p^2}{p_0^2},$$

p - среднеквадратичное значение звукового давления, Па;

p_0 - исходное значение звукового давления в воздухе, равное 2 x 10^{-5} Па.

- Уровень звукового давления (при одночисловой оценке), измеренный по шкале шумомера "линейная", в дБ Лин (при условии, если разность между уровнями, измеренными по шкалам "линейная" и "А" на характеристике шумомера "медленно", составляет не менее 10 дБ).

Нормируемыми характеристиками непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления ($L_{экв}$), в дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления, в дБ Лин, определяемые по формуле:

$$L_{экв} = 10lg(\frac{1}{T}\sum_{i=1}^{n} t_i \times 10^{0,1L_i})$$ дБ, где

T - период наблюдения, ч;

t_i - продолжительность действия шума с уровнем L_i, ч;

n - общее число промежутков действия инфразвука;

L_i - логарифмический уровень инфразвука в i-ый промежуток времени, дБ.

Эквивалентный уровень звукового давления может быть установлен при непосредственном инструментальном измерении или путем расчета по измеренному уровню и продолжительности воздействия.

В качестве дополнительной характеристики для оценки инфразвука (например, в случае тонального инфразвука) могут быть использованы уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16 и 20 Гц; их следует пересчитывать в уровни в октавных полосах частот.

Для колеблющегося во времени и прерывистого инфразвука уровни звукового давления, измеренные по шкале шумомера "Лин", не должны превышать 120 дБ.

4. Допустимые уровни ультразвука в производственных и бытовых условиях

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

4.1. Предельно допустимые уровни воздушного ультразвука в производственных условиях

This document was downloaded from the website: www.sciexpertise.com

Среднегеометрические частоты третьоктавных полос, кГц	Уровни звукового давления, дБ
12,5	80
16,0	90
20,0	100
25,0	105
31,5 - 100,0	110

4.1. Предельно допустимые уровни контактного ультразвука для работающих

Среднегеометрические частоты октавных полос, кГц	Пиковые значения виброскорости, м/с	Уровни виброскорости, дБ
16,0 - 63,0	5×10^{-3}	100
125,0 - 500,0	$8,9 \times 10^{-3}$	105
1×10^{3} - $31,5 \times 10^{3}$	$1,6 \times 10^{-2}$	110

Предельно допустимые уровни контактного ультразвука следует принимать на 5 дБ ниже значений, указанных в таблице, в тех случаях, когда работающие подвергаются совместному воздействию воздушного и контактного ультразвука.

При использовании ультразвуковых источников бытового назначения, как правило, генерирующих колебания с частотами ниже 100 кГц, допустимые уровни воздушного и контактного ультразвука не должны превышать 75 дБ на рабочей частоте источника.

4.2. Допустимые уровни воздушного ультразвука, создаваемого товарами народного потребления (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Среднегеометрические частоты третьоктавных полос, кГц (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)	12,5	16,0	20,0	25,0	31,5 - 100,0
Уровень звукового давления, дБ	70	80	90	95	100

4.3. Термины и определения

4.3.1. Допустимый уровень (ПДУ) ультразвука - это уровень, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю, в течение всего рабочего стажа не должен вызывать заболевания или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Соблюдение ПДУ ультразвука не исключает нарушение здоровья у сверхчувствительных людей.

4.3.2. Допустимый уровень ультразвука в жилых и общественных зданиях - это уровень фактора, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к ультразвуковому воздействию.

4.3.3. Источники ультразвука - это все виды ультразвукового технологического оборудования, ультразвуковые приборы и аппаратура промышленного, медицинского, бытового назначения, генерирующие ультразвуковые колебания в диапазоне частот от 18 кГц до 100 МГц и выше. К источникам ультразвука относится также оборудование, при эксплуатации которого ультразвуковые колебания возникают как сопутствующий фактор.

4.3.4. Контактная среда - среда (твердая, жидкая, газообразная), в которой распространяются

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

4.4. Гигиеническая классификация ультразвука

4.4.1. По способу распространения ультразвуковых колебаний выделяют:

- контактный способ - ультразвук распространяется при соприкосновении рук или других частей тела человека с источником ультразвука, обрабатываемыми деталями, приспособлениями для их удержания, озвученными жидкостями, сканерами медицинских диагностических приборов, физиотерапевтической и хирургической ультразвуковой аппаратуры и т.д.;
- воздушный способ - ультразвук распространяется по воздуху.

4.4.2. По спектральным характеристикам ультразвуковых колебаний выделяют:

- низкочастотный ультразвук - 16 - 63 кГц (указаны среднегеометрические частоты октавных полос);
- среднечастотный ультразвук - 125 - 250 кГц;
- высокочастотный ультразвук - 1,0 - 31,5 МГц.

4.4.3. По режиму генерирования ультразвуковых колебаний выделяют:

- постоянный ультразвук,
- импульсный ультразвук.

4.5. Нормируемые параметры и нормативные значения ультразвука для работающих и населения

4.5.1. Нормируемыми параметрами воздушного ультразвука являются уровни звукового давления в децибелах в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц.

4.5.2. Нормируемыми параметрами контактного ультразвука являются пиковые значения виброскорости или ее логарифмические уровни в децибелах в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16000; 31500 кГц, определяемые по формуле:

$$L_v = 20\lg\frac{v}{v_0}$$, где

v - пиковое значение виброскорости, м/с,

v_0 - опорное значение виброскорости, равное 5 х 10^{-8}, м/с.

5. Допустимые уровни воздействия электромагнитных полей в условиях производства и при воздействии на население

Предельно допустимые уровни воздействия электромагнитных полей в условиях производства

5.1. ПДУ ослабления геомагнитного поля на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях и сооружениях

Оценка и нормирование уровня ослабления геомагнитного поля производится на основании определения его интенсивности внутри помещения, объекта, транспортного средства (далее - помещения) и в открытом пространстве на территории, прилегающей к месту его расположения, с последующим расчетом коэффициента ослабления ГМП.

Интенсивность ГМП оценивают в единицах напряженности магнитного поля (Н) в А/м или в единицах магнитной индукции (В) в Тл (мкТл, нТл), которые связаны между собой следующим соотношением:

$$H = B / \mu_0,$$

где $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ Гн/м - магнитная постоянная,

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

3.2. Предельно допустимый уровень ослабления интенсивности геомагнитного поля при работе в гипогеомагнитных условиях до 2 часов за смену устанавливается равным 4.

3.3. Предельно допустимый уровень ослабления интенсивности геомагнитного поля при работе в гипогеомагнитных условиях более 2 часов за смену устанавливается равным 2.

3.4. Предельно допустимый уровень ослабления геомагнитного поля в помещениях жилых и общественных зданий (жилые комнаты и кухни квартир и общежитий, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальные и игровые помещения в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах, учебные комнаты в общеобразовательных учреждениях и учреждениях профессионального образования, палаты больниц и санаториев) устанавливается равным 1,5.

5.2. Предельно допустимые уровни электростатического поля (ЭСП)

5.2.1. В условиях производства допустимый уровень напряженности электростатического поля ($E_{ДУ}$) при воздействии <= 1 час за смену устанавливается равным 60 кВ/м.

При воздействии ЭСП более 1 часа за смену $E_{ДУ}$ определяются по формуле:

$$E_{ДУ} = \frac{60}{\sqrt{t}}, \text{ где}$$

t - время воздействия (час).

5.2.2. При напряженностях ЭСП, превышающих 60 кВ/м, работа без применения средств защиты не допускается.

5.2.3. При напряженностях ЭСП менее 20 кВ/м время пребывания в электростатических полях не регламентируется.

Для населения допустимый уровень напряженности электростатического поля составляет 15 кВ/м.

5.3. Предельно допустимые уровни постоянного магнитного поля (ПМП)

Время воздействия за рабочий день, мин.	Условия воздействия			
	общее		локальное	
	ПДУ напряженности, кА/м	ПДУ магнитной индукции, мТл	ПДУ напряженности, кА/м	ПДУ магнитной индукции, мТл
0 - 10	24	30	40	50
11 - 60	16	20	24	30
61 - 480	8	10	12	15

5.3.1. Оценка и нормирование ПМП осуществляется по уровню магнитного поля дифференцированно в зависимости от времени его воздействия на работника за смену для условий общего (на все тело) и локального (кисти рук, предплечье) воздействия.

5.3.2. Уровень ПМП оценивают в единицах напряженности магнитного поля (Н) в А/м или в единицах магнитной индукции (В) в мТл.

5.3.3. При необходимости пребывания персонала в зонах с различной напряженностью (индукцией) ПМП общее время выполнения работ в этих зонах не должно превышать допустимое для зоны с максимальной напряженностью.

5.4. Предельно допустимые уровни электромагнитного поля (ЭМП) с частотой 50 Гц

5.4.1. Оценка ЭМП ПЧ (50 Гц) осуществляется раздельно по напряженности электрического поля (Е)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

в кВ/м, напряженности магнитного поля (Н) в А/м или индукции магнитного поля (В), в мкТл. Нормирование электромагнитных полей 50 Гц на рабочих местах персонала дифференцированно в зависимости от времени пребывания в электромагнитном поле.

5.4.2. Предельно допустимые уровни напряженности электрического поля 50 Гц.

(п. 5.4.2 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

5.4.2.1. Предельно допустимый уровень напряженности ЭП на рабочем месте в течение всей смены устанавливается равным 5 кВ/м.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

5.4.2.2. При напряженностях в интервале больше 5 до 20 кВ/м включительно допустимое время пребывания в ЭП Т (час) рассчитывается по формуле:

$$T = (50/E) - 2, \text{ где}$$

Е - напряженность ЭП в контролируемой зоне, кВ/м;

Т - допустимое время пребывания в ЭП при соответствующем уровне напряженности, ч.

5.4.2.3. При напряженности свыше 20 до 25 кВ/м допустимое время пребывания в ЭП составляет 10 мин.

5.4.2.4. Пребывание в ЭП с напряженностью более 25 кВ/м без применения средств защиты не допускается.

5.4.2.5. Допустимое время пребывания в ЭП может быть реализовано одноразово или дробно в течение рабочего дня. В остальное рабочее время необходимо находиться вне зоны влияния ЭП или применять средства защиты.

5.4.2.6. Время пребывания персонала в течение рабочего дня в зонах с различной напряженностью ЭП (Тпр) вычисляют по формуле:

$$T_{пр} = 8\left(t_{E1}/T_{E1} + t_{E2}/T_{E2} + \ldots + t_{En}/T_{En}\right), \text{ где}$$

$T_{пр}$ - приведенное время, эквивалентное по биологическому эффекту пребыванию в ЭП нижней границы нормируемой напряженности;

$t_{E1}, t_{E2}, \ldots t_{En}$, - время пребывания в контролируемых зонах с напряженностью $E_1, E_2, \ldots E_n$, ч;

$T_{E1}, T_{E2}, \ldots T_{En}$ - допустимое время пребывания для соответствующих контролируемых зон.

Приведенное время не должно превышать 8 ч.

5.4.7. Количество контролируемых зон определяется перепадом уровней напряженности ЭП на рабочем месте. Различие в уровнях напряженности ЭП контролируемых зон устанавливается 1 кВ/м.

5.4.8. Требования действительны при условии, что проведение работ не связано с подъемом на высоту, исключена возможность воздействия электрических разрядов на персонал, а также при условии защитного заземления всех изолированных от земли предметов, конструкций, частей оборудования, машин и механизмов, к которым возможно прикосновение работающих в зоне влияния ЭП.

5.5. Предельно допустимые уровни напряженности периодических (синусоидальных) МП частотой 50 Гц

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Время воздействия (час)	Допустимые уровни МП, Н [А/м] / В [мкТл] при воздействии	
	общем	локальном
<= 1	1 600 / 2 000	6 400 / 8 000
2	800 / 1000	3 200 / 4 000
4	400 / 500	1 600 / 2 000
8	80 / 100	800 / 1 000

5.5.1. При необходимости пребывания персонала в зонах с различной напряженностью (индукцией) МП общее время выполнения работ в этих зонах не должно превышать допустимое для зоны с максимальной напряженностью.

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

5.5.2. Допустимое время пребывания может быть реализовано одноразово или дробно в течение рабочего дня.

5.6. Предельно допустимые уровни воздействия
импульсных магнитных полей частотой 50 Гц в зависимости
от режима генерации

Т, ч	Н [А/м] ПДУ		
	Режим I	Режим II	Режим III
<= 1,0	6000	8000	10000
<= 1,5	5000	7500	9500
<= 2,0	4900	6900	8900
<= 2,5	4500	6500	8500
<= 3,0	4000	6000	8000
<= 3,5	3600	5600	7600
<= 4,0	3200	5200	7200
<= 4,5	2900	4900	6900
<= 5,0	2500	4500	6500
<= 5,5	2300	4300	6300
<= 6,0	2000	4000	6000
<= 6,5	1800	3800	5800
<= 7,0	1600	3600	5600
<= 7,5	1500	3500	5500
<= 8,0	1400	3400	5400

Для условий воздействия импульсных магнитных полей 50 Гц допустимые уровни амплитудного значения напряженности поля ($H_{ПДУ}$) дифференцированы в зависимости от общей продолжительности воздействия за рабочую смену (Т) и характеристики импульсных режимов генерации:

Режим I - импульсное с $\tau_и$ >= 0,02 с, $t_п$ <= 2 с,

Режим II - импульсное с 60 с >= $\tau_и$ >= 1с, $t_п$ > 2 с,

Режим III - импульсное 0,02 с <= $\tau_и$ < 1с, $t_п$ > 2 с, где

$\tau_и$ - длительность импульса, с,

$t_п$ - длительность паузы между импульсами, с.

5.7. Предельно допустимые уровни электромагнитных полей
диапазона частот >= 10 - 30 кГц

5.7.1. Оценка и нормирование ЭМП осуществляется раздельно по напряженности электрического (Е), в В/м, и магнитного (Н), в А/м, полей в зависимости от времени воздействия.

5.7.2. ПДУ напряженности электрического и магнитного поля при воздействии в течение всей смены составляет 500 В/м и 50 А/м, соответственно.

ПДУ напряженности электрического и магнитного поля при продолжительности воздействия до 2 часов за смену составляет 1000 В/м и 100 А/м, соответственно.

5.7.3. Показатели физической безопасности
электронно-вычислительных машин, периферийных устройств
к ним и устройств на основе вычислительной техники

Показатель	Допустимый уровень
Напряженность электрического поля, В/м в диапазоне частот:	
5 Гц - 2 кГц	25
2 кГц - 400 кГц	2,5

This document was downloaded from the website: www.cais-expertise.com

Плотность магнитного потока, нТл в диапазоне частот: <*> 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц	 250 нТл 25 нТл
Величина электростатического потенциала на экране видео-дисплейного терминала, В	500
Контрастность изображения в монохромном режиме не менее	3
Яркость белого поля, не менее, кд/м2	35 кд/м2
Временная нестабильность изображения	Не должна фиксироваться
Пространственная нестабильность изображения не более, мм <*>	0,1
Уровень звука, дБА <*>	50

<*> На расстоянии 50 см от поверхности видеомонитора.

5.8. Допустимые уровни электромагнитных полей диапазона частот >= 30 кГц - 300 ГГц

5.8.1. Оценка и нормирование ЭМП диапазона частот >= 30 кГц - 300 ГГц осуществляется по величине энергетической экспозиции (ЭЭ).

5.8.2. Энергетическая экспозиция в диапазоне частот >= 30 кГц - 300 МГц рассчитывается по формулам:

$ЭЭ_{е} = E^2 \cdot T$, (В/м)2.ч,

$ЭЭ_{н} = H^2 \cdot T$, (А/м)2.ч, где

Е - напряженность электрического поля (В/м),

Н - напряженность магнитного поля (А/м), плотности потока энергии (ППЭ, Вт/м2, мкВт/см2),

Т - время воздействия за смену (ч).

5.8.3. Энергетическая экспозиция в диапазоне частот >= 300 МГц - 300 ГГц рассчитывается по формуле:

$ЭЭ_{ппэ} = ППЭ \cdot T$, (Вт/м2)-ч, (мкВт/см2).ч, где

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

ППЭ - плотность потока энергии (Вт/м2, мк Вт/см2).

5.9. ПДУ энергетических экспозиций ($ЭЭ_{ПДУ}$) на рабочих местах за смену для диапазона частот >= 30 кГц - 300 ГГц

Параметр	ЭЭ ПДУ в диапазонах частот (МГц)				
	>= 0,03 - 3,0	>= 3,0 - 30,0	>= 30,0 - 50,0	>= 50,0 - 300,0	>= 300,0 - 300000,0
ЭЭ , (В/м)2.ч Е	20000	7000	800	800	-
ЭЭ , (А/м)2.ч Н	200	-	0,72	-	-
ЭЭ , (мкВт/см2).ч	-	-	-	-	200

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

ППЭ					

5.10. Максимальные допустимые уровни напряженности электрического и магнитного полей, плотности потока энергии ЭМП диапазона частот >= 30 кГц - 300 ГГц

Параметр	Максимально допустимые уровни в диапазонах частот (МГц)				
	>= 0,03 - 3,0	>= 3,0 - 30,0	>= 30,0 - 50,0	>= 50,0 - 300,0	>= 300,0 - 300000,0
E, В/м	500	300	80	80	-
H, А/м	50	-	3,0	-	-
ППЭ, мкВт/см2	-	-		-	1000 5000 <*>
<*> для условий локального облучения кистей рук.					

5.11. Для случаев облучения от устройств с перемещающейся диаграммой излучения (вращающиеся и сканирующие антенны с частотой вращения или сканирования не более 1 Гц и скважностью не менее 20) и локального облучения рук при работах с микрополосковыми устройствами предельно допустимый уровень плотности потока энергии для соответствующего времени облучения ($ППЭ_{ПДУ}$) рассчитывается по формуле:

$$ППЭ_{ПДУ} = K \cdot ЭЭ_{ПДУ} / T$$, где

К - коэффициент снижения биологической активности воздействий.

К = 10 - для случаев облучения от вращающихся и сканирующих антенн;

К = 12,5 - для случаев локального облучения кистей рук (при этом уровни воздействия на другие части тела не должны превышать 10 мкВт/см2).

5.12. Требования к проведению контроля уровней электромагнитных полей на рабочих местах

5.12.1. Измерения интенсивности ЭМП производятся на каждом рабочем месте на 3 уровнях от поверхности пола с учетом рабочей позы: 0,5, 1,0 и 1,4 м - при рабочей позе сидя; 0,5, 1,0 и 1,7 м - при рабочей позе стоя. Оценка переменных электрических и магнитных полей производится по среднеквадратичным значениям; электростатических полей - по максимальному значению. С допустимым значением сравниваются измеренные величины, к которым прибавлена (а при контроле ослабления ГМП - отнята) погрешность измерения в соответствии с руководством по эксплуатации к средству измерения.

5.13. Требования к проведению контроля уровней постоянного магнитного поля

5.13.1. Контроль уровней ПМП для условий локального воздействия должен производиться на уровне конечных фаланг пальцев кистей, середины предплечья, середины плеча. Определяющим является наибольшее значение измеренной напряженности.

5.13.2. В случае непосредственного контакта рук человека измерения магнитной индукции ПМП производятся путем непосредственного контакта датчика средства измерения с поверхностью магнита.

5.14. Требования к проведению контроля уровней электромагнитного поля частотой 50 Гц

5.14.1. Контроль уровней ЭМП частотой 50 Гц осуществляется раздельно для ЭП и МП.

5.14.2. В электроустановках с однофазными источниками ЭМП контролируются действующие (эффективные) значения ЭП и МП

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

$E = E_m / \sqrt{2}$ и $H = H_m / \sqrt{2}$, где E_m и H_m - амплитудные значения изменения во времени напряженностей ЭП и МП.

5.14.3. В электроустановках с двух- и более фазными источниками ЭМП контролируются действующие (эффективные) значения напряженностей E_{max} и H_{max}, где E_{max} и H_{max} - действующие значения напряженностей по большей полуоси эллипса или эллипсоида.

5.14.4. На стадии проектирования допускается определение уровней ЭП и МП расчетным способом с учетом технических характеристик источника ЭМП по методикам, утвержденным в установленном порядке.

5.14.5. Измерения и расчет напряженности ЭП частотой 50 Гц должны производиться при наибольшем рабочем напряжении электроустановки или измеренные значения должны пересчитываться на это напряжение путем умножения измеренного значения на отношение U_{max} / U, где U_{max} - наибольшее рабочее напряжение электроустановки, U - напряжение электроустановки при измерениях.

5.15. Требования к проведению контроля уровней электромагнитного поля диапазона радиочастот >= 10 кГц - 300 ГГц

5.15.1. Измерения уровней ЭМП должны проводиться для всех рабочих режимов установок при максимальной используемой мощности. В случае измерений при неполной излучаемой мощности делается перерасчет до уровней максимального значения путем умножения измеренных значений на соотношение W_{max} / W, где W_{max} - максимальное значение мощности, W - мощность при проведении измерений.

5.15.2. Не подлежат контролю используемые в условиях производства источники ЭМП, если они не работают на открытый волновод, антенну или другой элемент, предназначенный для излучения в пространство, и их максимальная мощность, согласно паспортным данным, не превышает:

5,0 Вт - в диапазоне частот >= 30 кГц - 3 МГц;

2,0 Вт - в диапазоне частот >= 3 МГц - 30 МГц;

0,2 Вт - в диапазоне частот >= 30 МГц - 300 ГГц.

5.15.3. Контроль интенсивности ЭМП в случае локального облучения рук персонала следует дополнительно проводить на уровне кистей, середины предплечья.

5.15.4. Контроль интенсивности ЭМП, создаваемых вращающимися или сканирующими антеннами, осуществляется на рабочих местах и местах временного пребывания персонала при всех рабочих значениях угла наклона антенн.

5.15.5. В диапазонах частот >= 30 кГц - 3 МГц и >= 30 - 50 МГц учитываются ЭЭ, создаваемые как электрическим ($ЭЭ_E$), так и магнитным полями ($ЭЭ_H$),

$$ЭЭ_E / ЭЭ_{EПДУ} + ЭЭ_H / ЭЭ_{HПДУ} \le 1.$$

5.15.6. При облучении работающего от нескольких источников ЭМП радиочастотного диапазона, для которых установлены единые ПДУ, ЭЭ за рабочий день определяется путем суммирования ЭЭ, создаваемых каждым источником.

5.15.7. При облучении от нескольких источников ЭМП, работающих в частотных диапазонах, для которых установлены разные ПДУ, должны соблюдаться следующие условия:

$$ЭЭ_{E1} / ЭЭE_{ПДУ1} + ЭЭ_{E2} / ЭЭ_{EПДУ2} + ... + ЭЭ_{En} / ЭЭ_{EПДУ_n} \le 1;$$

$$ЭЭ_E / ЭЭ_{EПДУ} + ЭЭ_{ППЭ} / ЭЭ_{ППЭ ДУ} \le 1.$$

5.15.8. При одновременном или последовательном облучении персонала от источников, работающих в непрерывном режиме и от антенн, излучающих в режиме кругового обзора и сканирования, суммарная ЭЭ рассчитывается по формуле:

$$ЭЭ_{ППЭсум.} = ЭЭ_{ППЭн} + ЭЭ_{ППЭпр}, \text{ где}$$

This document was downloaded from the website www.cdis-expertise.com

$ЭЭ_{ППЭ_{сум.}}$ - суммарная ЭЭ, которая не должна превышать 200 мкВт/см2 · ч;

$ЭЭ_{ППЭ_{н}}$ - ЭЭ, создаваемая непрерывным излучением;

$ЭЭ_{ППЭ_{пр}}$ - ЭЭ, создаваемая прерывистым излучением вращающихся или сканирующих антенн, равная 0,1 $ППЭ_{пр.} \cdot T_{пр.}$.

5.15.9. Для измерения интенсивности ЭМП в диапазоне частот до 300 МГц используются приборы, предназначенные для определения среднеквадратического значения напряженности электрического и/или магнитного полей с допустимой относительной погрешностью не более 30%.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

5.15.10. Для измерений уровней ЭМП в диапазоне частот >= 300 МГц - 300 ГГц используются приборы, предназначенные для оценки средних значений плотности потока с допустимой относительной погрешностью не более 40%.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

5.16. Предельно допустимые уровни электрических и магнитных полей промышленной частоты для населения

На территории населенных мест предельно допустимая напряженность переменного электрического поля с частотой 50 Гц на высоте 2 м составляет 1000 В/м, а в жилых помещениях предельно допустимая напряженность переменного электрического поля с частотой 50 Гц на высоте от 0,5 до 2 м от пола составляет 500 В/м. Допустимая напряженность магнитного поля составляет:

N N п/п	Тип воздействия, территория	Интенсивность МП частотой 50 Гц (действующие значения), мкТл (А/м)
1	В жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях	5 (4)
2	В нежилых помещениях жилых зданий, общественных и административных зданиях, на селитебной территории, в том числе на территории садовых участков	10 (8)
3	В населенной местности вне зоны жилой застройки, в том числе в зоне воздушных и кабельных линий электропередачи напряжением выше 1 кВ; при пребывании в зоне прохождения воздушных и кабельных линий электропередачи лиц, профессионально не связанных с эксплуатацией электроустановок	20 (16)
4	В ненаселенной и труднодоступной местности с эпизодическим пребыванием людей	100 (80)

Предельно допустимые уровни напряженности электромагнитного поля, создаваемого индукционными бытовыми печами, работающими на частоте 20 - 22 кГц

Экспозиция (время пребывания в электромагнитном поле)	Предельно допустимые уровни		Прибор для контроля уровня
	по электрической составляющей	по магнитной составляющей	
Трехкратное воздействие общей продолжительностью не	0,5 кВ/м	4 А/м	ИЭМП-2

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

более 2,5 ч в течение суток	На расстоянии 30 см от корпуса печи	

В период измерений печь должна иметь максимальную нагрузку и максимальную выхлопную мощность, которые определяются техническими условиями (ТУ) на изготовление бытовых индукционных печей.

Контроль уровней напряженности электромагнитного поля, создаваемого бытовыми индукционными печами, проводится:

отделом технического контроля завода-изготовителя при проверке качества каждой выпускаемой печи;

специалистами уполномоченных органов Сторон, государств - членов таможенного союза при проведении санитарного надзора за выпускаемой продукцией (индукционные печи) завода-изготовителя;

мастерскими, осуществляющими ремонт индукционных печей перед выдачей их заказчику.

5.17. Допустимые уровни ЭМП диапазона частот
30 кГц - 300 ГГц для населения (на селитебной территории,
в местах массового отдыха, внутри жилых, общественных
и производственных помещений)

Диапазон частот	30 - 300 кГц	0,3 - 3 МГц	3 - 30 МГц	30 - 300 МГц	0,3 - 300 ГГц
Нормируемый параметр	Напряженность электрического поля, Е (В/м)				Плотность потока энергии, ППЭ (мкВт/см2)
Предельно допустимые уровни	25	15	10	3	10 25 <*>
<*> - для случаев облучения от антенн, работающих в режиме кругового обзора или сканирования.					

Примечания:

1. Диапазоны, приведенные в таблице, исключают нижний и включают верхний предел частоты.

2. Напряженность электрического поля радиолокационных станций специального назначения, предназначенных для контроля космического пространства, радиостанций для осуществления связи через космическое пространство, работающих в диапазоне частот 150 - 300 МГц в режиме электронного сканирования луча, на территории населенных мест, расположенной в ближней зоне излучения, не должна превышать 6 В/м и на территории населенных мест, расположенных в дальней зоне излучения, - 19 В/м.

Граница дальней зоны излучения станций определяется из соотношения:

$$r = 2 \cdot D^2/\lambda, \text{ где}$$

r - расстояние от антенны, м;

D - максимальный линейный размер антенны, м;

λ - длина волны, м.

Предоставленные ДУ для населения распространяются также на другие источники ЭМП в этом диапазоне частот.

При одновременном облучении от нескольких источников, для которых установлены одни и те же ПДУ, должны соблюдаться следующие условия:

$$(\sum_{i=1}^{n} E_i^2)^{1/2} \le E_{ДУ}; \sum_{i=1}^{n} ППЭ_i \le ППЭ_{ДУ}, \text{ где}$$

This document was downloaded from the website www.eas-expertise.com

E_i - напряженность электрического поля, создаваемая источником ЭМП под i- тым номером;

$ППЭ_i$ - плотность потока энергии, создаваемая источником ЭМП под i-тым номером;

$E_{ду}$ - ДУ напряженности электрического поля нормируемого диапазона;

$ППЭ_{ду}$ - ДУ плотности потока энергии нормируемого диапазона;

n - количество источников ЭМП.

При одновременном облучении от нескольких источников ЭМП, для которых установлены разные ПДУ, должны соблюдаться следующие условия:

$$\sum_{j=1}^{m}(E_{сумм\ j}/E_{ДУ\ j})^2+\sum_{k=1}^{q}(ППЭ_{сумм\ k}/ППЭ_{ДУ\ k})\leq 1,$$ где:

$E_{сумм\ j}$ - суммарная напряженность электрического поля, создаваемая источниками ЭМП j-того нормируемого диапазона;

$E_{ДУ\ j}$ - ДУ напряженности электрического поля j-того нормируемого диапазона;

$ППЭ_{сумм\ k}$ - суммарная плотность потока энергии, создаваемая источниками ЭМП k-го нормируемого диапазона;

$ППЭ_{ДУ\ k}$ - ДУ плотности потока энергии k-того нормируемого диапазона;

m - количество диапазонов, для которых нормируется E;

q - количество диапазонов, для которых нормируется ППЭ.

3. Допустимые уровни для жилых помещений применяют также для балконов и лоджий (включая прерывистое и вторичное излучение), от стационарных передающих радиотехнических объектов.

4. Требования настоящего раздела не распространяются на электромагнитное воздействие случайного характера, а также создаваемое передвижными передающими радиотехническими объектами.

Уровни напряженности электрического поля частотой 50 Гц, создаваемые питающим и силовым оборудованием передающих радиотехнических объектов (ПРТО) внутри жилых и общественных зданий, не должны превышать ДУ для населения.

5.18. Требования к проведению инструментального контроля уровней электромагнитных полей

Измерения уровней напряженности электрического (магнитного) поля и плотности потока энергии ЭМП должны проводиться при включении оборудования на максимальную мощность излучения в соответствии с методическими указаниями, утвержденными в установленном порядке. Оценка переменных электрических и магнитных полей производится по среднеквадратичным значениям; электростатических полей - по максимальному значению. С допустимым значением сравниваются измеренные величины, к которым прибавлена погрешность измерения в соответствии с руководством по эксплуатации к средству измерения.

При экспертизе продукции на соответствие гигиеническим нормативам измерение проводится в зоне пребывания пользователя в соответствии с технической документацией на продукцию. Если такие сведения отсутствуют, то на расстоянии 10 см от поверхности изделия.

Для телевизионных приемников и видеомониторов телевизионных игровых автоматов при диагонали экрана менее 51 см измерения проводятся на расстоянии 50 см спереди, с боков и сзади на уровне центра экрана (при диагонали экрана свыше 51 см измерения проводятся аналогичным образом, но на расстоянии 1 м), если инструкция по эксплуатации изделия не требует расположения пользователя на меньшем расстоянии.

Оценка переменных электрических и магнитных полей производится по среднеквадратичным значениям; электростатических полей - по максимальному значению. С допустимым значением сравниваются измеренные величины, к которым прибавлена погрешность измерения в соответствии с руководством по эксплуатации к средству измерения.

5.19. Требования к уровням электромагнитных полей, создаваемых мобильными средствами связи (кроме средств морской, речной и воздушной подвижной радиосвязи, земных

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Рабочая частота, МГц	Расстояние от средства связи до точки измерения на уровне антенны, м	Допустимый уровень излучения при работе на максимальной мощности
27 - 30	0,38	1,5 В/м
30 - 40	0,2	1,5 В/м
150	4,9	1,5 В/м
180	4,2	1,5 В/м
300	2,5	1,5 В/м
450	0,62	3 мкВт/см2
800 - 2400	0,37	3 мкВт/см2

Примечание: В интервалах между частотами, представленными в таблице, расстояние от аппарата до точки измерения определяется линейной интерполяцией.

Контроль уровней напряженности электрического поля и плотности потока энергии ЭМП, создаваемых подвижными станциями (в том числе абонентскими терминалами спутниковой связи), осуществляется на этапе выдачи санитарно-эпидемиологического заключения на продукцию. При оценке условий труда работников, использующих подвижные станции в производственной деятельности, контроль уровней ЭМП не производится, а основывается на материалах санитарно-эпидемиологической экспертизы на данную модель подвижной станции.

Применительно к пользователям мобильных телефонов сотовой связи и других мобильных средств связи гражданского применения следует учитывать, что представленные нормативы рассчитаны на период работы средства связи на передачу не более 30 минут в сутки и не распространяются на лиц моложе 18 лет, женщин в период беременности и лиц с имплантированным водителем сердечного ритма.

6. Предельно допустимые уровни лазерного излучения при воздействии на глаза и кожу

6.1. Общие положения

6.1.1. Предельно допустимые уровни (ПДУ) лазерного излучения устанавливаются для двух условий облучения - однократного и хронического для трех диапазонов длин волн:

I 180 < λ <= 380 нм

II 380 < λ <= 1400 нм

III 1400 < λ < 10^5 нм

6.1.2. Нормируемыми параметрами лазерного излучения являются энергетическая экспозиция Н и облученность Е, усредненные по ограничивающей апертуре.

6.1.3. Для определения предельно допустимых уровней $H_{пду}$ и $E_{пду}$ при воздействии лазерного излучения на кожу усреднение производится по ограничивающей апертуре диаметром 1,1 x 10^{-3} м (площадь апертуры $S_a = 10^{-6}$ м2).

6.1.4. Для определения предельно допустимых уровней $H_{пду}$ и $E_{пду}$ при воздействии на глаза лазерного излучения в диапазонах I и III усреднение производится также по апертуре диаметром 1,1 x 10^{-3} м, а в диапазоне II - по апертуре диаметром 7 x 10^{-3} м.

6.1.5. Наряду с энергетической экспозицией и облученностью нормируемыми параметрами являются также энергия W и мощность P излучения, прошедшего через указанные ограничивающие апертуры.

6.1.6. При оценке воздействия на глаза лазерного излучения в диапазоне II (380 < λ <= 1400 нм) нормирование энергии и мощности лазерного излучения, прошедшего через ограничивающую апертуру диаметром 7 x 10^{-3} м, является первостепенным.

6.1.7. Указанные выше энергетические параметры связаны соотношениями:

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

$$H_{пду} = \frac{W_{пду}}{S_a};\ E_{пду} = \frac{P_{пду}}{S_a} \quad (6.1)$$

Параметры $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ могут использоваться независимо в соответствии с решаемой задачей.

6.2. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 180 < λ <= 380 нм при однократном облучении глаз и кожи

6.2.1. ПДУ для одиночных импульсов

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ при однократном воздействии на глаза и кожу одиночных импульсов коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне I (180 < λ <= 380 нм) при ограничивающей апертуре 1,1 x 10^{-3} м приведены в таблице 6.2.1.

6.2.2. ПДУ для серий импульсов

Для определения предельно допустимых уровней лазерного излучения в диапазоне 180 < λ <= 380 нм при воздействии на глаза и кожу серий импульсов необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) Энергетическая экспозиция H_i или облученность E_i поверхностей роговицы и кожи при воздействии любого отдельного импульса из рассматриваемой последовательности не должны превышать предельно допустимых значений для одиночных импульсов, определяемых пунктом 6.2.1:

$$H_i \le H_{пду}(\tau_u);\ E_i \le E_{пду(\tau_u)} \quad (6.2)$$

Если временный интервал между облучениями отдельными импульсами меньше 600 с, значения $H_{пду}(E_{пду})$ и $W_{пду}(P_{пду})$ определяется согласно рекомендациям пункта 6.8.2 по формулам (6.14) и (1.16).

б) Так как воздействие на биологические ткани излучения в диапазоне 180 < g < 380 нм обладает свойством аддитивности, при условии выполнения предыдущего требования однократная суточная доза $H^{\Sigma}(3\times10^4)$ не должна превышать значений, определяемых в таблице 6.2.1:

$$H^{\Sigma}(3\times10^4) = \sum_{i=1}^{M} Hi(\tau_u) \le H^{\Sigma}_{пдy}(3\times10^4).$$

6.2.3. ПДУ лазерного излучения для пучков малого диаметра

Если излучение концентрируется на коже или роговице глаза в области, наименьший размер которой равен или меньше диаметра ограничивающей апертуры 1,1 x 10^{-3} м, максимальное значение облученности E и энергетической экспозиции H не должно превышать значений $E_{пду}$ и $H_{пду}$, определяемых пунктами 6.2.1 и 6.2.2.

6.3. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 180 < λ <= 380 нм при хроническом облучении глаз и кожи

Для определения предельно допустимых значений $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$, а также предельных суточных доз $H_{пду}(3\times10^4)$ при хроническом облучении глаз и кожи коллимированным или рассеянным лазерным излучением в диапазоне длин волн I (180 < λ <= 380 нм) необходимо соответствующие значения, приведенные в пункте 6.2 (таблицы 6.2.1 и 6.2.2), уменьшить в 10 раз.

6.4. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380 < λ < 1400 нм при однократном облучении глаз

6.4.1. ПДУ при воздействии на глаза коллимированного лазерного излучения

Соотношения для определения $W_{пду}$ и $P_{пду}$ при воздействии на глаза коллимированного лазерного

This document was downloaded from the website: www.cars-expertise.com

излучения (наблюдении прямого или зеркально отраженного пучка) в диапазоне 380 < λ <= 1400 нм приведены в таблицах 6.4.1, 6.4.2.

6.4.2. ПДУ при воздействии на глаза неколлимированного лазерного излучения

Если источником неколлимированного (рассеянного или диффузно отраженного) излучения является протяженный объект, предельно допустимые значения энергии $W_{пду}$ и мощности $P_{пду}$ зависят от видимого углового размера альфа этого источника.

Значения $W^{н}_{пду}$ и $P^{н}_{пду}$ в этом случае находятся умножением значений $W_{пду}$ и $P_{пду}$ для коллимированного излучения (п. 6.4.1) на поправочный коэффициент В:

$$W^{н}_{пду} = B \times W_{пду};\ P^{н}_{пду} = B \times P_{пду} \quad (6.4)$$

Значения B определяются формулой:

$$B = B_1 \times (\alpha)^2 + 1 (\alpha \text{ f } \alpha_{пред}),$$

$$B = 1\ (\alpha \le \alpha_{пред}). \quad (6.5)$$

Здесь B_1 - вспомогательный коэффициент, зависящий от длительности облучения.

Значения альфа и аналитические соотношения для расчета величины пред В даны в таблице 6.4.3.

В случае воздействия серии импульсов поправочный коэффициент В принимает значение, соответствующее длительности отдельного импульса в серии.

6.4.3. ПДУ при воздействии на глаза серий импульсов коллимированного лазерного излучения

Предельно допустимые уровни при воздействии на глаза серий импульсов коллимированного излучения в спектральном диапазоне II (380 < λ <= 1400 нм) установлены для случаев, когда длительность отдельного импульса в серии $\tau_и$ не превышает 0,25 с, а частота следования импульсов в серии $F_и$ больше 0,005 Гц (интервал между отдельными импульсами в серии меньше 200 с).

Если $F_и$ <= 0,005 Гц, воздействие на глаза отдельных импульсов излучения считается независимым. При этом нормируется значение энергии импульса, имеющего максимальную амплитуду:

$$W^{с}(\tau_и)_{max} \le W_{пду}(\tau_и) \quad (6.6)$$

Если $F_и$ > 0,005 Гц, значение предельно допустимой энергии серии импульсов излучения длительностью t при воздействии на глаза $W^{с}_{пду}(t)$ равно меньшему из двух значений энергии W_1 и W_2, определяемых формулами:

$$W_1 = W_{пду}(t),$$

$$W_2 = W_{пду}(\tau_и)(\frac{N}{\xi})^{2/3} \quad (6.7)$$

где $W_{пду}(t)$ и $W_{пду}(\tau_и)$ - предельно допустимые значения энергий ПДУ и одиночных импульсов длительностью t и $\tau_и$, соответственно, для и коллимированных потоков излучения (п. 6.4.1);

ξ - определяется отношением максимальной энергии отдельного импульса в рассматриваемой серии к среднему значению:

$$\xi = \frac{W^{с}(\tau_и)_{max}}{\overline{W}(\tau_и)} \quad (6.8)$$

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

В тех случаях, когда ξ неизвестно, следует считать ξ = 1.

$$W^{c}_{пду}(t) = W_1 \text{ при } W_1 \le W_2$$

$$W^{c}_{пду}(t) = W_2 \text{ при } W_1 > W_2 \quad (6.9)$$

Предельно допустимое среднее значение энергии одного импульса из серии при этом равно:

$$\overline{W}^{c}_{пду}(\tau_и) = \frac{W^{c}_{пду}(t)}{N}.$$

Когда длительность серии импульсов превышает 1 с, целесообразно определять значение предельно допустимой средней мощности.

Предельно допустимая средняя мощность серии импульсов лазерного излучения при облучении глаз коллимированным пучком $P^{c}_{пду}(t)$ равна меньшему из двух значений мощности P_1 и P_2, определяемых формулами:

$$P_1 = P_{пду}(t),$$

$$P_2 = \frac{W_{пду}(t_и)}{t}\left(\frac{N}{\xi}\right)^{2/3} \quad (6.10)$$

где $P_{пду}(t)$ - значение предельно допустимой мощности импульса ПДУ длительностью t для коллимированного излучения (п. 6.4.1).

$$\overline{P}^{c}_{пду} = P_1 \text{ при } P_1 \le P_2 \quad (6.11)$$

$$\overline{P}^{c}_{пду} = P_2 \text{ при } P_1 > P_2$$

Если источником излучения является протяженный объект, предельно допустимые значения энергии серии импульсов $W^{сз}_{пду}(t)$, средней мощности излучения в серии $P^{сз}_{пду}(t)$, энергии одного импульса в серии $W^{сз}_{пду}(\tau_и)$ определяются умножением предельных значений, заданных формулами (6.9) и (6.11) на поправочный коэффициент B, приведенный в п. 6.4.2:

$$W^{сз}_{пду}(t) = B \cdot W^{c}_{пду}(t),$$

$$\overline{P}^{сз}_{пду}(t) = B \cdot \overline{P}^{c}_{пду}(t), \quad (6.12)$$

$$W^{сз}_{пду}(\tau_и) = B \cdot W^{сз}_{пду}(\tau_и)(\tau_и).$$

6.5. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380 < λ <= 1400 нм при хроническом воздействии на глаза

Для определения предельно допустимых значений $W_{пду}$ и $P_{пду}$ коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне II (380< λ <= 1400 нм) при хроническом воздействии на глаза необходимо уменьшить в 10 раз соответствующие предельные значения для однократного воздействия, приведенные в п. 6.4.

6.6. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380 < λ <= 1400 нм при однократном облучении кожи

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Соотношения для определения значений $H_{пду}$ и $E_{пду}$, а также $W_{пду}$ и $P_{пду}$ при однократном воздействии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне 380 < λ <= 1400 нм приведены в таблице 6.6.1.

Диаметр ограничивающей апертуры равен 1,1 x 10^{-3} м.

Предельно допустимые уровни при облучении кожи сериями импульсов определены в п. 6.8.2.

6.7. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380 < λ <= 1400 нм при хроническом облучении кожи

Для определения предельно допустимых значений $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ при хроническом воздействии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне II (380 < λ <= 1400 нм) необходимо уменьшить в 10 раз соответствующие предельные значения, приведенные в п. 6.6.

6.8. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 1400 < λ <= 10^5 нм при однократном облучении глаз и кожи

6.8.1. ПДУ лазерного излучения для одиночных воздействий

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ при однократном воздействии на глаза и кожу импульсного или непрерывного коллимированного или рассеянного излучения в диапазоне III (1400 < λ <= 10^5 нм) приведены в таблице 6.8.1.

6.8.2. ПДУ лазерного излучения для серий импульсов

Предельно допустимые уровни энергетической экспозиции и облученности при воздействии на глаза и кожу серий импульсов лазерного излучения в диапазоне III (1400 < λ <= 10^5 нм) устанавливаются для случаев, когда длительность отдельного импульса в серии не превышает 10 с, а чистота следования импульсов превышает 1,7 x 10^{-3} Гц (временной интервал между отдельными импульсами меньше 10 минут).

Диаметр ограничивающей апертуры равен 1,1 x 10^{-3} м.

Значение предельно допустимой энергетической экспозиции серии импульсов коллимированного или рассеянного лазерного излучения определяется как меньшее из двух значений H_1 и H_2, заданных формулами:

$$H_1 = H_{пду}(t),$$

$$H_2 = H_{пду}(\tau_u)\left(\frac{N}{\xi}\right)^{\frac{1}{2}} \quad (6.13)$$

Параметр ξ определен в п. 6.4.3.

$$H^c_{пду}(t) = H_1 \text{ при } H_1 \le H_2$$

$$H^c_{пду}(t) = H_2 \text{ при } H_1 > H_2$$

Среднее значение предельно допустимой энергетической экспозиции одного импульса из серии определяется делением $H^c_{пду}(t)$ на число импульсов в серии N.

Если длительность серии импульсов превышает 1 с, целесообразно определять значение предельно допустимой средней облученности.

Предельно допустимая средняя облученность серии импульсов $\overline{E}^c_{пду}(t)$ равна меньшему из двух значений E_1 и E_2, определяемых формулами:

$$E_1 = E_{пду}(t),$$

This document was downloaded from the website www.cds-expertise.com

$$E_2 = \frac{H_{пду}(\tau_и)}{t}\left(\frac{N}{\xi}\right)^{\frac{1}{2}} \quad (6.15)$$

$$\overline{E}^{c}_{пду}(t) = E_1 \text{ при } E_1 \le E_2$$

$$\overline{E}^{c}_{пду}(t) = E_2 \text{ при } E_1 > E_2$$

Во всех случаях

$$W^{c}_{пду}(t) = 10^{-6}\, H^{c}_{пду}(t),$$

$$P^{c}_{пду}(t) = 10^{-6}\, E^{c}_{пду}(t).$$

Если частота следования импульсов $F_и$ меньше 1,7 x 10^{-3} Гц, то воздействие на глаза и кожу отдельных импульсов излучения считается независимым. При этом нормируется значение энергетической экспозиции для импульсов, имеющих максимальную амплитуду:

$$H^{c}(\tau_и)_{max} \le H_{пду}(\tau_и).$$

Приведенные выше формулы применяются и при рассмотрении:

- воздействия на глаза серий импульсов лазерного излучения спектрального диапазона I (180 < λ <= 380 нм);
- воздействия на кожу серий импульсов лазерного излучения спектральных диапазонов I, II (180 - 1400 нм).

6.9. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 1400 < λ <= 10^5 нм при хроническом воздействии на глаза и кожу

Для определения значений $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ при хроническом воздействии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III (1400 - 10^5 нм) необходимо уменьшить в 5 раз соответствующие предельные значения для однократного облучения, приведенные в п. 6.8.

6.10. ПДУ при одновременном воздействии на глаза и кожу лазерного излучения с различными длинами волн

Ниже рассмотрены правила определения предельно допустимых уровней при одновременном воздействии на глаза и кожу монохроматического излучения нескольких различных источников. Эти источники в общем случае могут иметь различные характеристики:

- спектральные (два или несколько типов лазеров, генерация нескольких длин волн одним лазером, генерация гармоник);
- временные (режимы - непрерывный, импульсный, непрерывный с модуляцией мощности и т.д.);
- пространственные (коллимированный пучок, диффузно отраженное или рассеянное излучение).

Степень опасности при одновременном действии излучения различных источников является аддитивной в следующих случаях:

- воздействие на кожу излучения любых длин волн в диапазоне 180 < λ <= 10^5 нм;
- воздействие на передние среды глаза излучения в диапазонах длин волн 180 < λ <= 380 нм и 1400 < λ <= 10^5 нм;
- воздействие на сетчатку глаза излучения в диапазоне длин волн 380 < λ <= 1400 нм.

Для каждого из перечисленных трех случаев предельно допустимые уровни устанавливаются независимо. Например, при одновременном воздействии на глаза излучения аргонового лазера (основные длины волн 488 и 514 нм) и лазера на углекислом газе (10600 нм) устанавливаются ПДУ для совместного действия компонент излучения с длинами волн 488 и 514 нм и отдельно - ПДУ для

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

излучения с длиной волны 10600 нм, так как объектом воздействия в первом случае является сетчатка, а во втором роговица глаза.

Предельно допустимая суммарная энергия или мощность излучения от нескольких источников, действие которых является аддитивным, определяется следующими формулами:

$$W^{\Sigma}_{пду} = \frac{1}{\sum_{i=1}^{n} \frac{C_i}{W^{(i)}_{пду}}} \quad (6.17)$$

$$P^{\Sigma}_{пду} = \frac{1}{\sum_{i=1}^{n} \frac{C_i}{P^{(i)}_{пду}}}.$$

где n - число источников излучения, действие которых аддитивно;

i - условный порядковый номер источника;

$W^{(i)}_{пду}$, $P^{(i)}_{пду}$ - предельно допустимые значения энергии (мощности) каждого источника;

C_i - относительный энерговклад каждого источника, определяемый как i отношение энергии (мощности) всех источников:

$$C_i = \frac{W^{(i)}}{\sum_{i=1}^{n} W^{(i)}} = \frac{P^{(i)}}{\sum_{i=1}^{n} P^{(i)}}$$

Формулы (6.17), (6.18) применимы в тех случаях, когда длительность экспозиции или импульсов излучения рассматриваемых источников имеют один и тот же порядок. При проведении практических расчетов значения энергии (мощности) могут быть заменены эквивалентными значениями энергетической экспозиции (облученности).

6.11. ПДУ излучения лазеров, используемых в театрально-зрелищных мероприятиях, для демонстраций в учебных заведениях и медицинской аппаратуре

При использовании лазеров в театрально-зрелищных мероприятиях и для демонстраций в учебных заведениях предельно допустимые уровни для всех участников (зрители, актеры, студенты, школьники, преподаватели, обслуживающий персонал и др.) устанавливается в соответствии с нормами для хронического облучения.

При использовании лазеров как элементов оптических медицинских приборов для подсветки, формирования прицельных меток и других целей, не связанных непосредственно с лечебным действием излучения, предельно допустимые уровни для глаз и кожи пациентов, врачей и обслуживающего персонала устанавливаются в соответствии с нормами для хронического облучения.

Таблица 6.2.1

Соотношения для определения
$H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ при однократном воздействии на глаза
и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения
в диапазоне I (180 < λ <= 380 нм)
Ограничивающая апертура - 1,1 x 10^{-3} м

Спектральный интервал лямбда, нм	Длительность воздействия t, с	$H_{пду}$, Дж $м^{-2}$, $E_{пду}$, Вт x $м^{-2}$
180 < ламбда <= 380	t <= 10^{-9}	$7/2^{---}$

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

		$H_{пду} = 2,5 \times 10 \times 3/\sqrt{t}$
180 < ламбда <= 302,5	$10^{-9} < t <= 3 \times 10^{4}$	$H_{пду} = 25$ $E_{пду} = 25/t$
302,5 < ламбда <= 315	$10^{-9} < t <= T_i$ <*>	$H_{пду} = 4,4 \times 10^{3} \times 4/\sqrt{t}$
	T_i <*> $< t <= 3 \times 10^{4}$	$H_{пду} = 0,8 \times 10^{0,2(ламбда - 295)}/t$
		$E_{пду} = 0,8\ 10^{0,2(ламбда - 295)}/t$
315 < ламбда <= 380	$10^{-9} < t <= 10$	$H_{пду} = 4,4 \times 10^{3} \times 4/\sqrt{t}$
	$10 < t <= 3\ 10^{4}$	$H_{пду} = 8 \times 10^{3}$
		$E_{пду} = 8 \times 10^{3}/t$
Во всех случаях: $W_{пду} = H_{пду} \times 10^{6}$; $P_{пду} = E_{пду} \times 10^{-6}$		
<*> $T_i = 10^{-15} \times 10^{0,8(ламбда - 295)}$, ламбда - нм		

Таблица 6.2.2

Предельные однократные суточные дозы
$H^{\Sigma}_{пду}(3 \times 10^{4})$ при облучении глаз и кожи лазерным излучением
в спектральном диапазоне I (180 < λ <= 380 нм)

Спектральный интервал лямбда, нм	$H^{SUM}_{пду}(3 \times 10^{4})$, Дж·м$^{-2}$
180 < ламбда <= 302,5	25
302,5 < ламбда <= 315	$0,8 \times 10^{0,2(ламбда - 295)}$
305	80
307,5	250
310	8×10^{2}
312,5	$2,5 \times 10^{3}$
315	8×10^{3}
315 < ламбда <= 380	8×10^{3}

This document was downloaded from the website: www.ecis-expertise.com

Таблица 6.4.1

Соотношение для определения $W_{пдр}$
при однократном воздействии на глаза коллимированного
лазерного излучения в спектральном диапазоне II
(380 < λ <= 1400 нм).
Длительность воздействия меньше 1 с.
Ограничивающая апертура - 7 x 10^{-3} м

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Спектральный интервал, лямбда, нм	Длительность воздействия t, с	W пду, Дж
380 < ламбда <= 600	$t <= 2,3 \times 10^{-11}$	$3 \sqrt{t}$
	$2,3 \times 10^{-11} < t <= 5,0 \times 10^{-5}$	$8,0 \times 10^{-8}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t <= 1,0$	$5,9 \times 10^{-5} \times \sqrt{3/t}$
600 < ламбда <= 750	$t <= 6,5 \times 10^{-11}$	$3 \sqrt{t}$
	$6,5 \times 10^{-11} < t <= 5,0 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-7}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t <= 1,0$	$1,2 \times 10^{-4} \times \sqrt{3/t}$
750 < ламбда <= 1000	$t <= 2,5 \times 10^{-10}$	$3 \sqrt{t}$
	$2,5 \times 10^{-10} < t <= 5,0 \times 10^{-5}$	$4,0 \times 10^{-7}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t <= 1,0$	$3,0 \times 10^{-4} \sqrt{3/t}$
1000 < ламбда <= 1400	$t <= 10^{-9}$	$3 \sqrt{t}$
	$10^{-9} < t <= 5,0 \times 10^{-5}$	10^{-6}
	$5,0 \times 10^{-5} < t <= 1,0$	$7,4 \times 10^{-4} \sqrt{3/t}$

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		\/

Таблица 6.4.2

Соотношения для определения $P_{ПДУ}$ при однократном
воздействии на глаза коллимированного лазерного излучения
в спектральном диапазоне II (380 < λ <= 400 нм).
Длительность облучения больше 1 с.
Ограничивающая апертура - 7 x 10^{-3} м

Спектральный интервал, лямбда, нм	Длительность воздействия t, с	P , Вт ПДУ
380 < ламбда <= 500	$1{,}0 < t <= 5{,}0 \times 10^{-2}$	$6{,}9\ 10^{-5}\ \sqrt{3/t}$
	$5{,}0 \times 10^{2} < t <= 10^{4}$	$3{,}1 \times 10^{-3}\ / t$
	$t > 10^{4}$	$3{,}7\ 10^{-7}$
500 < ламбда <= 600	$1{,}0 < t <= 2{,}2 \times 10^{3}$	$5{,}9 \times 10^{-5}\ \sqrt{3/t}$
	$2{,}2 \times 10^{3} < t <= 10^{4}$	$10^{-2}\ / t$
	$t > 10^{4}$	10^{-6}
600 < ламбда <= 700	$1{,}0 < t <= 2{,}2 \times 10^{3}$	$1{,}2 \times 10^{-4}\ \sqrt{3/t}$
	$2{,}2 \times 10^{3} < t <= 10^{4}$	$2{,}0 \times 10^{-2}\ / t$
	$t > 10^{4}$	$2{,}0 \times 10^{-6}$
700 < ламбда <= 750	$1{,}0 < t <= 10^{4}$	$1{,}2 \times 10^{-4}\ \sqrt{3/t}$
	$t > 10^{4}$	$5{,}5 \times 10^{-6}$
	10^{4}	10^{-4} --

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

750 < ламбда <= 1000	1,0 < t <= 10	$3{,}0 \times 10 \sqrt{3/t}$
	$t > 10^4$	$1{,}4 \times 10^{-5}$
1000 < ламбда <= 1400	$1{,}0 < t <= 10^4$	$7{,}4 \times 10^{-4} \sqrt{3/t}$
	$t > 10^4$	$3{,}5 \times 10^{-5}$

Таблица 6.4.3

Зависимость величины поправочного коэффициента B
от видимого углового размера протяженного источника
излучения α для различных интервалов
длительностей облучения

Длительность облучения t, с	Поправочный коэффициент B	Предельный угол альфа пред, рад
$t <= 10^{-9}$	$10^3 \times \text{альфа}^2 + 1$	10^{-2}
$10^{-9} < t <= 10^{-7}$	$2{,}8 \times 10^3 \times \text{альфа}^2 + 1$	$6{,}0 \times 10^{-3}$
$10^{-7} < t <= 10^{-5}$	$8{,}2 \times 10^3 \times \text{альфа}^2 + 1$	$3{,}5 \times 10^{-3}$
$10^{-5} < t <= 10^{-4}$	$2{,}5 \times 10^4 \times \text{альфа}^2 + 1$	$2{,}0 \times 10^{-3}$
$10^{-4} < t <= 10^{-2}$	$8{,}2 \times 10^3 \times \text{альфа}^2 + 1$	$3{,}5 \times 10^{-3}$
$10^{-2} < t <= 1$	$2{,}8 \times 10^3 \times \text{альфа}^2 + 1$	$6{,}0 \times 10^{-3}$
$t > 1$	$10^3 \times \text{альфа}^2 + 1$	10^{-2}

Если $\alpha \le \alpha_{пред}$, величина B принимается равной единице.

Таблица 6.6.1

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ при однократном воздействии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне II (380 < λ <= 1400 нм). Ограничивающая апертура - 1,1 x 10^{-3} м

Спектральный интервал ламбда, нм	Длительность облучения t, с	$H_{пду}$, Дж. м$^{-2}$; $E_{пду}$, Вт x м$^{-2}$
380 < ламбда <= 500	$10^{-10} < t <= 10^{-1}$	$H_{пду} = 2,5 \times 10^{3} \sqrt{t}$
	$10^{-1} < t <= 1$	$H_{пду} = 5,0 \times 10^{3} \sqrt{t}$
	$1 < t <= 10^{2}$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^{3} / \sqrt{t}$
	$t > 10^{2}$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^{2}$
500 < ламбда <= 900	$10^{-10} < t <= 3$	$H_{пду} = 7,0 \times 10^{3} \times 5 \sqrt{t}$
	$3 < t <= 10^{2}$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^{3} / \sqrt{t}$
	$t > 10^{2}$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^{2}$
900 < ламбда <= 1400	$10^{-10} < t <= 1$	$H_{пду} = 2,0 \times 10^{4} 5 \sqrt{t}$
	$1 < t <= 10^{2}$	$E_{пду} = 2,0 \times 10^{4} 5 / \sqrt[4]{t}$
$W_{пду} = 10^{-6} \times H_{пду}$; $P_{пду} = 10^{-6} \times E_{пду}$		

Таблица 6.8.1

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ при однократном воздействии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III (1400 < λ <= 105 нм). Ограничивающая апертура - 1,1 x 10^{-3} м

Спектральный интервал ламбда, нм	Длительность облучения t, с	$H_{пду}$, Дж. м$^{-2}$; $E_{пду}$, $^{-2}$

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

		Вт. м
1	2	3
1400 < ламбда <= 1800	$10^{-10} < t <= 10^{2}$	$H_{пду} = 2,0 \times 10^{4} 5 / \sqrt{t}$
	$1 < t <= 10^{2}$	$E_{пду} = 2,0 \times 10^{4} 5 / \sqrt{t}$
	$t > 10^{2}$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^{2}$
1800 < ламбда <= 2500	$10^{-10} < t <= 3$	$H_{пду} = 7,0 \times 10^{3} 5 / \sqrt{t}$
	$3 < t <= 10^{2}$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^{3} / \sqrt{t}$
	$t > 10^{2}$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^{2}$
$2500 < ламбда <= 10^{5}$	$10^{-10} < t <= 10^{-1}$	$H_{пду} = 2,5 \times 10^{3} 5 / \sqrt{t}$
	$10^{-1} < t <= 1$	$H_{пду} = 5,0 \times 10^{3} / \sqrt{t}$
	$1 < t <= 10^{2}$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^{3} \sqrt{t}$
	$t > 10^{2}$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^{2}$
$W_{пду} = 10^{-6} \times H_{пду}$; $P_{пду} = 10^{-6} \times E_{пду}$		

6.12. Классификация лазеров по степени опасности генерируемого излучения

6.12.1. Определение класса лазера основано на учете его выходной энергии (мощности) и предельно допустимых уровней при однократном воздействии генерируемого излучения.

6.12.2. По степени опасности генерируемого излучения лазеры подразделяются на четыре класса.

6.12.3. К лазерам I класса относят полностью безопасные лазеры, то есть такие лазеры, выходное коллимированное излучение которых не представляет опасности при облучении глаз и кожи.

6.12.4. Лазеры II класса - это лазеры, выходное излучение которых представляет опасность при облучении кожи или глаз человека коллимированным пучком; диффузно отраженное излучение безопасно как для кожи, так и для глаз.

6.12.5. К лазерам III класса относятся такие лазеры, выходное излучение которых представляет опасность при облучении глаз не только коллимированным, но и диффузно отраженным излучением на расстоянии 10 см от отражающей поверхности и (или) при облучении кожи коллимированным излучением. Диффузно отраженное излучение не представляет опасности для кожи. Этот класс распространяется только на лазеры, генерирующие излучение в спектральном диапазоне II.

6.12.6. Четвертый (IV) класс включает такие лазеры, диффузно отраженное излучение которых представляет опасность для глаз и кожи на расстоянии 10 см от отражающей поверхности.

This document was downloaded from the website: www.eris-expertise.com

6.12.7. Лазеры классифицирует предприятие-изготовитель по выходным характеристикам излучения расчетным методом в соответствии с таблицей 6.3.1.

6.12.8. При определении класса опасности лазера, излучающего на двух и более длинах волн, основываются на значениях предельно допустимых уровней, рассчитанных согласно разделу 6.2.10.

6.12.9. Класс опасности лазерного изделия определяется классом используемого в нем лазера.

Таблица 6.12.1

Соотношения для определения классов лазеров по степени опасности генерируемого излучения

Спектральный интервал, нм	Класс опасности	Режим генерации излучения
180 < ламбда <= 380	I	одиночные импульсы
		$W_{i}(тау_{u}) <= H_{пду}(тау_{u}) \times S_{n}$
		$\sum_{i=1}^{M} W_{i}(тау_{u}) <= H_{пду}(тау_{u}) \times 10^{4} S_{n}$
	II	$W_{i}(тау_{u}) <= Пи \times 10^{-2} H_{пду}(тау_{u})$
		$\sum_{i=1}^{M} W_{i}(тау_{u}) <= Пи \times 10^{-2} H_{пду}(3 \times 10^{4})$
	IV	$W_{u}(тау_{u}) > Пи \times 10^{-2} H_{пду}(тау_{u})$
		$\sum_{i=1}^{M} W_{i}(тау_{u}) > Пи \times 10^{-2} H_{пду}(3 \times 10^{4})$
1400 < ламбда <= 10^{5}	I	$W_{i}(тау_{u}) <= S_{n} \times H_{пду}(тау_{u})$
	II	$W_{u}(тау_{u}) <= Пи \times 10^{-2} H_{пду}(тау_{u})$
	IV	$W_{u}(тау_{u}) > Пи \times 10^{-2} H_{пду}(тау_{u})$
380 < ламбда <= 750	I	$W_{u}(тау_{u}) <= \begin{cases} W_{пду}(тау_{u}), \text{ если } d_{n} <= 7 \text{ мм} \\ 49 \cdot d_{n}^{2} W_{пду}(тау_{u}), \text{ если } d_{n} > 7 \text{ мм} \end{cases}$
	II	$W_{u}(тау_{u}) <= 8 \times 10^{2} W_{пду}(тау_{u})$
	III	$W_{u}(тау_{u}) <= Пи \times 10^{4} W_{пду}(тау_{u})$ <***>
	IV	$W_{u}(тау_{u}) >= Пи \times 10^{4} W_{пду}(тау_{u})$ <***>

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

750 < ламбда <= 1400	I	$W_u(\tau)$, если d_n <= 7 мм $W_u(\tau) <= < d_n^2$ ----$W_u(\tau)$, если d_n > 7 мм 49
	II	$W_u(\tau) <= 8 \times 10^2 W_{пду}(\tau_u)$
	III	$W_u(\tau) <= Пи \times 10^2 H_{пду}(\tau_u)$ <***>
	IV	$W_u(\tau) > Пи \times 10^{-2} H_{пду}(\tau_u)$ <***>
Спектральный интервал, нм	Класс опасности	Режим генерации излучения
		серии импульсов
180 < ламбда <= 380	I	$W_i^c(\tau_u) <= H_{пду}(\tau_u) \times S_n$
		$\sum_{i=1}^{M} W_i^{SUM}(\tau_u) <= H_{пду}(3 \times 10^4)S_n$
	II	$W_i^c(\tau_u) <= Пи \times 10^{-2} H_{пду}(\tau_u)$
		$\sum_{i=1}^{M} W_i^{SUM}(\tau_u) <= Пи \times 10^{-2} H_{пду}(3 \times 10^4)$
	IV	$W_i^c(\tau_u) > Пи \times 10^{-2} H_{пду}(\tau_u)$
		$\sum_{i=1}^{M} W_i^{c\,SUM}(\tau_u) > Пи \times 10^{-2} H_{пду}(3 \times 10^4)$
$1400 < ламбда <= 10^5$	I	$W^c(t) <= S_n^c \times H_{пду}^c(t)$
	II	$W^c(t) <= Пи \times 10^{-2} H_{пду}^c(t)$
	IV	$W_u^c(\tau) > Пи \times 10^{-2} H_{пду}^c(t)$
380 < ламбда <= 750	I	$W_{пду}^c(t)$, если d_n <= 7 мм $W^c(t) <= < d_n^2$ ----$W_{пду}^c(t)$, если d_n > 7 мм 49
	II	W^c 2^c

This document was downloaded from the website: www.ecis-expertise.com

		W (t) <= 8 x 10 W (t) пду
	III	c 4 c W (t) <= Пи x 10 W (t) <***> пду
	IV	c 4 c W (t) ><= Пи x 10 W (t) <***> пду
750 < ламбда <= 1400	I	c W (t), если d <= 7 мм пду n c 2 W (t) <= < d n c -----W (t), если d > 7 мм 49 пду n
	II	c 2 c W (t) <= 8 x 10 W (t) пду
	III	c -2 c W (t) <= Пи x 10 H (t) <***> пду
	IV	c -2 c W (тау) > Пи x 10 H (t) <***> n пду
Спектральный интервал, нм	Класс опасности	Режим генерации излучения
		непрерывное излучение
180 < ламбда <= 380	I	P(t) <= E (t) x S <*> пду n
		M SUM 4 SUMP (t) x t <= H (3 x 10)S <*> i=1 i i i пду n
	II	-2 P(t) <= Пи x 10 E (t) <*> пду
		M -2 SUM 4 SUMP (t) x t <= Пи x 10 H (3 x 10) <*> i=1 i i i пду
	IV	-2 P(t) > Пи x 10 E (t) <*> пду
		M -2 SUM 4 SUMP(t) > Пи x 10 H (3 x 10) <*> i=1 i пду
5 1400 < ламбда <= 10	I	P(t) <= S x E (t) <*> n пду
	II	-2 P(t) <= Пи x 10 E (t) <*> пду
	IV	-2 P(t) > Пи x 10 E (t) <*> пду
380 < ламбда <= 750	I	P (t), если d <= 7 мм пду n

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

		$P(t) <= \begin{cases} d^2 \\ \frac{d_n^2}{49} P_{пду}(t), \text{ если } d_n > 7 \text{ мм} \end{cases}$ <**>
	II	$P(t) <= 8 \times 10^2 P_{пду}(t)$ <**>
	III	$P(t) <= Пи \times 10^4 P_{пду}(t)$ <*>, <***>
	IV	$P(t) >= Пи \times 10^4 P_{пду}(t)$ <*>, <***>
750 < ламбда <= 1400	I	$P(t) <= \begin{cases} P(t), \text{ если } d_n <= 7 \text{ мм} \\ d_n^2 \\ \frac{d_n^2}{49} P(t), \text{ если } d_n > 7 \text{ мм} \end{cases}$ <*>
	II	$P(t) <= 8 \times 10^2 P_{пду}(t)$ <*>
	III	$P(t) <= Пи \times 10^{-2} E_{пду}(t)$ <*>, <***>
	IV	$P(t) > Пи \times 10^{-2} E_{пду}(t)$ <*>, <***>

Примечания к таблице.

<*> длительность воздействия непрерывного излучения в диапазонах 180 < λ <= 380 нм, 750 < λ <= 1400 нм и 1400 < λ <= 10^5 нм принимается равным 10 с (наиболее вероятное время пребывания человека в состоянии полной неподвижности);

<**> длительность воздействия непрерывного излучения в диапазоне 380 < λ <= 750 нм принимается равной 0,25 с (время мигательного рефлекса);

<***> предельно допустимые уровни $H_{пду}$ и $E_{пду}$ для кожи.

6.13. Термины, определения и условные обозначения

6.13.1. Апертура - отверстие в защитном корпусе лазера, через которое испускается лазерное излучение.

6.13.2. Блокировка и сигнализация - системы, информирующие о работе лазерного изделия, режиме его работы и препятствующие доступу персонала в лазерно опасную зону и к электрическим цепям высокого напряжения.

6.13.3. Диаметр пучка лазерного излучения - диаметр поперечного сечения пучка лазерного излучения, внутри которого проходит заданная доля энергии или мощности.

6.13.4. Длительность воздействия (облучения) - длительность импульса, серии импульсов или непрерывного излучения, попадающего на тело человека.

6.13.5. Диффузно отраженное лазерное излучение - излучение, отраженное от поверхности, соизмеримой с длиной волны, по всевозможным направлениям в пределах полусферы.

6.13.6. Дозиметрия лазерного излучения - комплекс методов определения значений параметров

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

лазерного излучения в заданной точке пространства с целью выявления степени опасности и вредности для организма человека.

6.13.7. Закрытые лазерные установки - установки с экранированным пучком лазерного излучения, при работе которых исключено воздействие на человека лазерного излучения любых уровней.

6.13.8. Защитный корпус (кожух) - часть лазерного изделия, предназначенная для предотвращения доступа человека к лазерному излучению и высокому электрическому напряжению.

6.13.9. Зеркально отраженное лазерное излучение - излучение, отраженное под углом, равным углу падения.

6.13.10. Импульсное излучение - излучение, существующее в ограниченном интервале времени, меньшем времени наблюдения.

6.13.11. Коллимированное лазерное излучение - лазерное излучение, заключенное в ограниченном телесном угле.

6.13.12. Коэффициент пропускания - отношение потока излучения, прошедшего сквозь тело, к потоку излучения, упавшего на него.

6.13.13. Лазер - генератор электромагнитного излучения оптического диапазона, основанный на использовании вынужденного излучения.

6.13.14. Лазерное изделие - лазер и установка, включающая лазер и другие технические компоненты, обеспечивающие ее целевое назначение.

6.13.15. Лазерная безопасность - совокупность технических, санитарно-гигиенических, лечебно-профилактических и организационных мероприятий, обеспечивающих безопасные и безвредные условия труда персонала при использовании лазерных изделий.

6.13.16. Лазерная опасная зона (ЛОЗ) - часть пространства, в пределах которого уровень лазерного излучения превышает предельно допустимый.

6.13.17. Лазерное безопасное расстояние для глаз - наименьшее расстояние, на котором энергетическая экспозиция (энергия) не превышает ПДУ для глаза.

6.13.18. Непрерывное лазерное излучение - излучение, существующее в любой момент времени наблюдения.

6.13.19. Облученность - отношение потока излучения, падающего на малый участок поверхности, содержащий рассматриваемую точку, к площади этого участка.

6.13.20. Ограничивающая апертура - круглая диафрагма, ограничивающая поверхность, по которой производится усреднение облученности или энергетической экспозиции.

6.13.21. Однократное воздействие лазерного излучения - случайное воздействие излучения с длительностью не превышающей 3 x 10^4 с.

6.13.22. Оптическая плотность - десятичный логарифм величины, обратной коэффициенту пропускания.

6.13.23. Открытые лазерные установки - установки, конструкция которых допускает выход излучения в рабочую зону.

6.13.24. Предельно допустимые уровни лазерного излучения при однократном воздействии - уровни излучения, при воздействии которых существует незначительная вероятность возникновения обратимых отклонений в организме работающего. То же - для предельной однократной суточной дозы излучения в диапазоне 180 < λ <= 380 нм.

6.13.25. Предельно допустимые уровни лазерного излучения при хроническом воздействии - уровни излучения, воздействие которых при работе установленной продолжительности в течение всего трудового стажа не приводит к травме (повреждению), заболеванию или отклонению в состоянии здоровья работающего в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений. То же - для предельной суточной дозы излучения в диапазоне 1.

6.13.26. Предельный угол - соответствует угловому размеру источника, при котором последний может рассматриваться как точечный.

6.13.27. Протяженный источник - источник лазерного излучения, угловой размер которого больше предельного угла.

6.13.28. Рабочая зона - пространство высотой до 2-х метров над уровнем пола или площадки, на которой находятся рабочие места постоянного или временного пребывания работающих.

6.13.29. Рассеяние - изменение пространственного распределения пучка лучей, отклоняемых во множестве направлений поверхностью или средой без изменения длины волны излучения.

6.13.30. Рассеянное лазерное излучение - излучение, рассеянное от вещества, находящегося в составе среды, сквозь которую проходит излучение.

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

6.13.31. Расходимость лазерного излучения - плоский или телесный угол, характеризующий ширину диаграммы направленности лазерного излучения в дальней зоне по заданному уровню углового распределения энергии или мощности лазерного излучения, определяемому по отношению к его максимальному значению.

6.13.32. Угловой размер источника излучения (видимый) - величина, которая в общем случае определяется по формуле:

$$\alpha = \frac{2}{l}\sqrt{\frac{S_e \cos\theta}{\pi}},$$

где S_e - площадь источника,

l - расстояние от точки наблюдения до источника,

θ - угол между нормалью к поверхности источника и направлением визирования.

6.13.33. Хроническое воздействие лазерного излучения - систематически повторяющееся воздействие, которому подвергаются люди, профессионально связанные с лазерным излучением.

6.13.34. Частота следования импульсов лазерного излучения - отношение числа импульсов лазерного излучения к единичному интервалу времени наблюдения.

6.13.35. Энергетическая экспозиция - физическая величина, определяемая интегралом облученности по времени.

6.13.36. Юстировка лазера - совокупность операций по регулировке оптических элементов лазерного изделия для получения требуемых пространственно-энергетических характеристик лазерного излучения.

λ - длина волны лазерного излучения (нм).

α - видимый угловой размер источника излучения (рад).

$\alpha_{пред}$ - предельный видимый угловой размер источника, при котором он может рассматриваться как точечный.

ξ - параметр, характеризующий нестабильность энергии импульсов в серии.

$\tau_и$ - длительность импульса лазерного излучения (с).

В - поправочный коэффициент, используемый при определении ПДУ лазерного излучения от протяженного источника, угловой размер которого превышает $\alpha_{пред}$.

D - оптическая плотность.

D_λ - оптическая плотность светофильтра на длине волны λ.

$d_п$ - диаметр пучка лазерного излучения (м).

$d_д$ - диаметр ограничивающей апертуры (м).

$d_{зр}$ - диаметр зрачка глаза (м, мм).

E - облученность (Вт х $м^{-2}$)

E^{ε} (t) - облученность, создаваемая серией импульсов излучения общей длительностью t.

$E_{пду}$ - предельно допустимый уровень облученности (Вт х $м^{-2}$).

$E^{\varepsilon}_{пду}$ (t)- предельно допустимое значение облученности серии импульсов общей длительностью t.

$E^{\varepsilon}_{пду}(\tau_и)$ - предельно допустимое значение облученности одного импульса из серии.

$F_и$ - частота следования импульсов излучения (Гц).

H - энергетическая экспозиция лазерного излучения (Дж х м2).

H_i - энергетическая экспозиция i-го импульса из серии импульсов.

H^{Σ} (3 х 10^4) - суммарное значение энергетической экспозиции за рабочий день (t = (3 х 10^4 с) - суточная доза.

$H_{пду}$ - предельно допустимое значение энергетической экспозиции лазерного излучения.

$H_{пду}(\tau_и)$ - предельно допустимое значение энергетической экспозиции импульса лазерного излучения длительностью τ.

$H^{\varepsilon}_{пду}$ (t) - предельно допустимое значение энергетической экспозиции серии импульсов общей длительностью t.

$H^{\varepsilon}_{пду}(\tau_и)$ - предельно допустимое значение энергетической экспозиции одного импульса из серии импульсов.

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

$H^{\Sigma}_{пду}$ (3 x 10^4) - предельная суточная доза.

k - кратность (увеличение) оптического средства наблюдения.

l - расстояние от источника излучения до точки наблюдения (м).

M - общее число импульсов излучения за рабочий день (3 x 10^4 с).

N - число импульсов в серии.

P - мощность лазерного излучения (Вт).

$P^{огр}$ - мощность лазерного излучения, прошедшего через ограничивающую апертуру, расположенную в плоскости входного зрачка оптического прибора.

$\overline{P^c}$ (t) - средняя мощность излучения серии импульсов общей длительностью t.

P^d (i) - значение P(i) для протяженного источника.

$P_{пду}$ - предельно допустимый уровень мощности.

$P^d_{пду}$ - значение $P_{пду}$ для протяженного источника.

$\overline{P}_{пду}$ (t) - предельно допустимое среднее значение мощности непрерывного лазерного излучения за время t.

$P^c_{пду}$ (t) - предельно допустимое значение мощности серии импульсов общей длительностью t.

$P^{cd}_{пду}$ (t)- значение P(t) для протяженного источника.

S_a - площадь ограничивающей апертуры (м2).

$S_к$ - площадь поперечного сечения пучка (м2).

$S_э$ - площадь поверхности источника излучения (м2).

t - длительность воздействия (облучения) непрерывным излучением или серией импульсов лазерного излучения (с).

W - энергия лазерного излучения (Дж).

$W(\tau_и)$ - энергия импульса лазерного излучения длительностью τ .

W^c (t) - энергия серии импульсов лазерного излучения общей длительностью t.

$W^c(\tau_и)$ - энергия отдельного импульса из серии.

$W^c(\tau_и)_{max}$ - значение $W(\tau_и)$ для импульса из серии, имеющего максимальную амплитуду.

$\overline{W^c}(\tau_и)$ - средняя энергия одного импульса из серии: $\overline{W^c}(\tau_и) = \frac{W^c(t)}{N}$

$W^{огр}$ - энергия лазерного излучения, прошедшего через ограничительную апертуру, расположенную в плоскости входного зрачка оптического прибора.

W^{Σ} - суммарное значение энергии излучения нескольких источников.

$W_{пду}$ - предельно допустимый уровень энергии лазерного излучения.

$W_{пду}(\tau_и)$ - предельно допустимое значение энергии импульса лазерного излучения длительностью $\tau_и$.

$W^d_{пду}(\tau_и)$ - значение $W_{пду}(\tau_и)$ для протяженного источника.

$W^c_{пду}$ (t) - предельно допустимое значение энергии серии импульсов длительностью t.

$W^{cd}_{пду}$ (t)- значение $W^c_{пду}$ (t) для протяженного источника.

$W^c_{пду}(\tau_и)$ - предельно допустимое значение энергии одного импульса из серии.

$W^{\Sigma}_{пду}$ - предельно допустимый уровень суммарной энергии излучения нескольких источников, действие которых аддитивно.

7. Допустимые уровни ультрафиолетового излучения

7.1. Допустимые уровни воздействия ультрафиолетового излучения в условиях производства

7.1.1. Интенсивность облучения работающих при наличии незащищенных участков поверхности кожи не более 0,2 м2 и периода облучения до 5 минут при длительности пауз между ними не менее 30 минут и общей продолжительности воздействия за смену до 60 минут - не должна превышать:

50,0 Вт/м2 - для области УФ-А (400 - 315 нм)

0,05 Вт/2 - для области УФ-В (315 - 280 нм)

0,001 Вт/м2 - для области УФ-С (280 - 200 нм).

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

7.1.2. Интенсивность ультрафиолетового облучения работающих при наличии незащищенных участков поверхности кожи не более 0,2 м2 (лицо, шея, кисти рук и т.д.), общей продолжительности воздействия излучения 50% рабочей смены и длительности однократного облучения свыше 5 мин. и более не должна превышать:

10,0 Вт/м2 - для области УФ-А (400 - 315 нм)

0,01 Вт/м2 - для области УФ-В (315 - 280 нм)

Излучение в области УФ-С при указанной продолжительности экспозиции не допускается.

7.1.3. При использовании специальной одежды и средств защиты лица и рук, не пропускающих излучение (спилк, кожа, ткани с пленочным покрытием и т.д.) интенсивность облучения в области УФ-В + УФ-С (200 - 315 нм) не должна превышать 1 Вт/м2.

7.2. Допустимые уровни ультрафиолетового излучения при применении товаров народного потребления

Табл. 7.2.1

Допустимые уровни ультрафиолетового излучения при применении товаров народного потребления

Вид изделий	Спектральный диапазон длин волн, нм	Допустимая интенсивность облучения, Вт/м2
Изделия бытового назначения облучательного действия	свыше 315 до 400	10
	свыше 280 до 315	1,9
	от 200 до 280	Не допускается
Экраны телевизоров, видеомониторов, осциллографов измерительных и других приборов, средств отображения информации с визуальным контролем	свыше 315 до 400	0,1
	свыше 280 до 315	0,0001
	от 200 до 280	Не допускается
Люминесцентные лампы	свыше 280 до 400	0,03
	от 200 до 280	Не допускается
Изделия, генерирующие ультрафиолетовое излучение	Свыше 315 до 400	1,0
	свыше 280 до 315	0,05
	от 200 до 280	Не допускается

8. Допустимые параметры световой среды

8.1. Требования к освещению рабочих мест, кроме продукции, для которой разработаны специализированные нормативы

Табл. 8.1

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Характеристика зрительной работы	Наименьший или эквивалентный размер объекта различения, мм	Разряд зрительной работы	Подразряд зрительной работы	Контраст объекта с фоном	Характеристика фона	Искусственное освещение				
						освещенность, лк			сочетание нормируемых величин показателя ослепленности и коэффициента пульсации	
						при системе комбинированного освещения		при системе общего освещения	Р	Кп, %
						всего	в том числе от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Наивысшей точности	Менее 0,15	I	а	Малый	Темный	5000 4500	500 500	- -	20 10	10 10
			б	Малый Средний Большой	Средний Темный	4000 3500	400 400	1250 1000	20 10	10 10
			в	Средний Большой	Светлый Средний Темный	2500 2000	300 200	750 600	20 10	10 10
			г	Средний Большой	Светлый Светлый Средний	1500 1250	200 200	400 300	20 10	10 10
Очень высокой точности	От 0,15 до 0,30	II	а	Малый	Темный				20 10	10 10
			б	Малый Средний Большой	Средний Темный				20 10	10 10
			в	Средний Большой	Светлый Средний Темный				20 10	10 10
			г	Средний Большой	Светлый Светлый				20 10	10 10

document was downloaded from the website: www.cdis-expertise

					Средний					
Высокой точности	От 0,30 до 0,50	III	а	Малый	Темный	2000 1500	200 200	500 400	40 20	15 15
			б	Малый Средний Большой	Средний Темный	1000 750	200 200	300 200	40 20	15 15
			в	Средний Большой	Светлый Средний Темный	750 600	200 200	300 200	40 20	15 15
			г	Средний Большой	Светлый Светлый Средний	400	200	200	40	15
Средней точности	Св. 0,5 до 1,0	IV	а	Малый	Темный	750	200	300	40	20
			б	Малый Средний Большой	Средний Темный	500	200	200	40	20
			в	Средний Большой	Светлый Средний Темный	400	200	200	40	20
			г	Средний Большой	Светлый Светлый Средний	-	-	200	40	20
Малой точности	Св. 1 до 5	V	а	Средний Большой	Темный	400	200	300	40	20
			б	Малый	Средний Темный	-	-	200	40	20
			в	Малый Средний Большой	Светлый Средний Темный	-	-	200	40	20
			г	Средний Большой	Светлый Светлый Средний	-	-	200	40	20
Грубая (очень малой точности)	Более 5	VI		Независимо от характеристик фона и контраста объекта с фоном		-	-	200	40	20
Работа со светящи-мися материа-	Более 0,5	VII				-	-	200	40	20

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

лами и изделиями в горячих цехах									
Общее наблюдение за ходом производственного процесса:		VIII	а	То же	-	-	200	40	20
постоянное периодическое при постоянном пребывании людей в помещении			б	То же	-	-	75	-	-
периодическое при периодическом пребывании людей в помещении			в	Независимо от характеристик фона и контраста объекта с фоном	-	-	50	-	-
Общее наблюдение за инженерными коммуникациями			г	То же	-	-	20	-	-

Примечания:

1. Для подразряда норм от Iа до IIIв может приниматься один из наборов нормируемых показателей, приведенных для данного подразряда в гр. 7 - 11.

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

3. Наименьшие размеры объекта различения и соответствующие им разряды зрительной работы установлены при расположении объектов различения на расстоянии не более 0,5 м от глаз работающего. При увеличении этого расстояния разряд зрительной работы следует устанавливать в соответствии с п. 8.10. Для протяженных объектов различения эквивалентный размер выбирается в соответствии с п. 8.11.

4. Освещенность при использовании ламп накаливания следует снижать по шкале освещенности (п. 8.5.1):

а) на одну ступень при системе комбинированного освещения, если нормируемая освещенность составляет 750 лк и более;

б) то же, общего освещения для разрядов I - V, VI;

в) на две ступени при системе общего освещения для разрядов VI и VIII.

5. Освещенность при работах со светящимися объектами размером 0,5 мм и менее следует выбирать в соответствии с размером объекта различения и относить их к подразряду "в".

6. Показатель ослепленности регламентируется в гр. 10 только для общего освещения (при любой системе освещения).

7. Коэффициент пульсации $K_п$ указан в гр. 10 для системы общего освещения или для светильников местного освещения при системе комбинированного освещения. $K_п$ от общего освещения в системе комбинированного не должен превышать 20%.

8. Предусматривать систему общего освещения для разрядов I - III, IVа, IVб, IVв, Vа допускается только при технической невозможности или экономической нецелесообразности применения системы комбинированного освещения, что конкретизируется в отраслевых нормах освещения, согласованных с органами Государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

9. Допустимые условия микроклимата в производственных условиях

9.1. Допустимые величины показателей микроклимата на рабочих местах производственных помещений, в кабинах машин и механизмов, за исключением случаев, когда действуют нормативы для конкретных видов продукции

Табл. 9.1

Период года	Категория работ по уровню энерготрат, Вт	Температура воздуха, °С		Температура поверхностей, °С
		диапазон ниже оптимальных величин	диапазон выше оптимальных величин	
Холодный	Iа (до 139)	20,0 - 21,9	24,1 - 25,0	19,0 - 26,0
	Iб (140 - 174)	19,0 - 20,9	23,1 - 24,0	18,0 - 25,0
	IIа (175 - 232)	17,0 - 18,9	21,1 - 23,0	16,0 - 24,0
	IIб (233 - 290)	15,0 - 16,9	19,1 - 22,0	14,0 - 23,0
	III (более 290)	13,0 - 15,9	18,1 - 21,0	12,0 - 22,0
Теплый	Iа (до 139)	21,0 - 22,9	25,1 - 28,0	20,0 - 29,0
	Iб (140 - 174)	20,0 - 21,9	24,1 - 28,0	19,0 - 29,0
	IIа (175 - 232)	18,0 - 19,9	22,1 - 27,0	17,0 - 28,0
	IIб (233 - 290)	16,0 - 18,9	21,1 - 27,0	15,0 - 28,0
	III (более 290)	15,0 - 17,9	20,1 - 26,0	14,0 - 27,0

Продолжение табл. 9.1

Период года	Категория работ по уровню энерготрат, Вт	Относительная влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха, м/с

This document was downloaded from the website: www.ots-expertise.com

			для диапазона температур воздуха ниже оптимальных величин, не более	для диапазона температур воздуха выше оптимальных величин, не более <*>(3)
Холодный	Iа (до 139)	15 - 75 <*>(2)	0,1	0,1
	Iб (140 - 174)	15 - 75	0,1	0,2
	IIа (175 - 232)	15 - 75	0,1	0,3
	IIб (233 - 290)	15 - 75	0,2	0,4
	III (более 290)	15 - 75	0,2	0,4
Теплый	Iа (до 139)	15 - 75 <*>(2)	0,1	0,2
	Iб (140 - 174)	15 - 75 <*>(2)	0,1	0,3
	IIа (175 - 232)	15 - 75 <*>(2)	0,1	0,4
	IIб (233 - 290)	15 - 75 <*>(2)	0,2	0,5
	III (более 290)	15 - 75 <*>(2)	0,2	0,5

9.1.1. Допустимые микроклиматические условия установлены по критериям допустимого теплового и функционального состояния человека на период 8-часовой рабочей смены. Они не вызывают повреждений или нарушений состояния здоровья, но могут приводить к возникновению общих и локальных ощущений теплового дискомфорта, напряжению механизмов терморегуляции, ухудшению самочувствия и понижению работоспособности.

9.1.2. Допустимые величины показателей микроклимата на рабочих местах должны соответствовать значениям, приведенным в п. 9.1 применительно к выполнению работ различных категорий в холодный и теплый периоды года.

9.1.3. При обеспечении допустимых величин микроклимата на рабочих местах:

- перепад температуры воздуха по высоте должен быть не более 3 °С;

- перепад температуры воздуха по горизонтали, а также ее изменения в течение смены не должны превышать:

при категориях работ Iа и Iб - 4 °С;

при категориях работ IIа и IIб - 5 °С;

при категории работ III - 6 °С.

При этом абсолютные значения температуры воздуха не должны выходить за пределы величин, указанных в п. 9.1 для отдельных категорий работ.

9.1.4. При температуре воздуха на рабочих местах 25 °С и выше максимально допустимые величины относительной влажности воздуха не должны выходить за пределы:

70% - при температуре воздуха 25 °С;

65% - при температуре воздуха 26 °С;

60% - при температуре воздуха 27 °С;

55% - при температуре воздуха 28 °С.

9.1.5. При температуре воздуха 26 - 28°С скорость движения воздуха, указанная в табл. 1 для теплого периода года, должна соответствовать диапазону:

0,1 - 0,2 м/с - при категории работ Iа;

0,1 - 0,3 м/с - при категории работ Iб;

0,2 - 0,4 м/с - при категории работ IIа;

0,2 - 0,5 м/с - при категориях работ IIб и III.

9.2. Допустимые величины интенсивности теплового облучения поверхности тела работающих от производственных источников

Таблица 9.2.1

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Облучаемая поверхность тела, %	Интенсивность теплового облучения, Вт/м2, не более
50 и более	35
25 - 50	70
не более 25	100

9.2.1. Допустимые величины интенсивности теплового облучения работающих от источников излучения, нагретых до белого и красного свечения (раскаленный или расплавленный металл, стекло, пламя и др.) не должны превышать 140 Вт/кв. м. При этом облучению не должно подвергаться более 25% поверхности тела и обязательным является использование средств индивидуальной защиты, в том числе средств защиты лица и глаз.

9.2.2. При наличии теплового облучения работающих температура воздуха на рабочих местах не должна превышать в зависимости от категории работ следующих величин:

25 °С - при категории работ Iа;

24 °С - при категории работ Iб;

22 °С - при категории работ IIа;

21 °С - при категории работ IIб;

20 °С - при категории работ III.

Величины инфракрасного облучения, превышающие допустимые, требуют обязательной регламентации продолжительности непрерывного облучения и пауз во избежание чрезмерного (опасного) общего перегревания и локального повреждения (ожог), в соответствии с табл. 9.2.2.

Таблица 9.2.2

Интенсивность инфракрасного облучения, Вт/кв. м	Продолжительность периодов непрерывного облучения, мин.	Продолжительность паузы, мин.	Соотношение продолжительности облучения и пауз
350	20	8	2,5
700	15	10	1,5
1050	12	12	1,0
1400	9	13	0,7
1750	7	14	0,5
2100	5	15	0,33
2450	3,5	12	0,3

Примечание.

Указанное предполагает применение одежды специальной для защиты от теплового излучения, костюмов для защиты от повышенных температур и использования средств коллективной защиты от инфракрасных излучений.

Допустимые параметры микроклимата производственных помещений, оборудованных системами лучистого обогрева, применительно к выполнению работ средней тяжести в течение 8-часовой рабочей смены, применительно к человеку, одетому в комплект одежды с теплоизоляцией 1 кло (0,155 осм/Вт), должны соответствовать величинам, указанным в табл. 9.2.3.

Таблица 9.2.3

Допустимые параметры микроклимата производственных помещений, оборудованных системами лучистого обогрева

Температура воздуха, t, °С	Интенсивность теплового облучения, J , Вт/кв. м	Интенсивность теплового облучения, J , Вт/кв. м	Относительная влажность воздуха, f, %	Скорость движения воздуха, V, м/с

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	1	2		
11	60 <*>	150	15 - 75	не более 0,4
12	60	125	15 - 75	не более 0,4
13	60	100	15 - 75	не более 0,4
14	45	75	15 - 75	не более 0,4
15	30	50	15 - 75	не более 0,4
16	15	25	15 - 75	не более 0,4

<*> При J > 60 следует использовать головной убор.

J_1 - интенсивность теплового облучения теменной части головы на уровне 1,7 м от пола при работе стоя и на 1,5 м - при работе сидя.

J_2 - интенсивность теплового облучения туловища на уровне 1,5 м от пола при работе стоя и 1 м - при работе сидя.

9.2.3. В производственных помещениях, в которых допустимые нормативные величины показателей микроклимата невозможно установить из-за технологических требований к производственному процессу или экономически обоснованной нецелесообразности, условия микроклимата следует рассматривать как вредные и опасные.

9.3. ОПТИМАЛЬНЫЕ И ДОПУСТИМЫЕ НОРМЫ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Табл. 9.3

Наименование помещений	Температура воздуха, град. С		Результирующая температура, град. С		Относительная влажность, %		Скорость движения воздуха, м/с	
	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая
Холодный период года								
Жилая комната	20 - 22	18 - 24	19 - 20	17 - 23	45 - 30	60	0,15	0,2
То же, в районах наиболее холодной пятидневки (минус 31 град. С и ниже)	21 - 23	20 - 24	20 - 22	19 - 23	45 - 30	60	0,15	0,2
Кухня	19 - 21	18 - 26	18 - 20	17 - 25	Н/Н <*>	Н/Н	0,15	0,2
Туалет	19 - 21	18 - 26	18 - 20	17 - 25	Н/Н	Н/Н	0,15	0,2
Ванная, совмещенный санузел	24 - 26	18 - 26	23 - 27	17 - 26	Н/Н	Н/Н	0,15	0,2
Межквартирный коридор	18 - 20	16 - 22	17 - 19	15 - 21	45 - 30	60	0,15	0,2
Вестибюль, лестничная клетка	16 - 18	14 - 20	15 - 17	13 - 19	Н/Н	Н/Н	0,2	0,3
Кладовые	16 - 18	12 - 22	15 - 17	11 - 21	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
Теплый период года								

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Жилая комната	22 - 25	20 - 28	22 - 24	18 - 27	60 - 30	65	0,2	0,3

<*> Не нормируется.

9.4. Допустимая температура поверхности оборудования и ограждающих устройств

9.4.1. Допустимая температура поверхности оборудования и ограждающих устройств, °С

Материал	Контактный период до		
	1 мин.	10 мин.	8 час. и более
Непокрытый металл	51	48	43 <*>
Покрытый металл	51	48	43
Керамика, стекло, камень	56	48	43
Пластик	60	48	43
Дерево	60	48	43

<*> Температура поверхности 43 °С допускается, если с горячей поверхностью соприкасается менее 10% поверхности тела или менее 10% поверхности головы, исключая дыхательные пути.

9.4.2. Допустимая температура поверхности оборудования при случайном (непреднамеренном) контакте с ней, °С

Материал	Продолжительность контакта, с									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Непокрытый металл	70	67	65	63	62	61	61	60	60	59
Керамика, стекло, камень	86	81	78	76	74	73	73	72	71	70
Пластмассы	94	87	84	82	81	79	78	78	77	76
Дерево	140	122	116	113	109	108	108	108	107	107

10. Допустимые уровни воздействия аэроионов

Нормируемые показатели	Концентрации аэроионов, ро (ион/см3)		Коэффициент униполярности, У
	положительной полярности	отрицательной полярности	
Минимально допустимые	$ро^{+} >= 400$	$ро^{-} > 600$	0,4 <= У < 1,0
Максимально допустимые	$ро^{+} < 50000$	$ро^{-} <= 50000$	

10.1. Нормативы распространяются на производственные и общественные помещения, где может иметь место аэроионная недостаточность или избыток аэроионов, включая:

- гермозамкнутые помещения с искусственной средой обитания;
- помещения, в отделке и (или) меблировке которых используются синтетические материалы или

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

- помещения, в которых эксплуатируется оборудование, способное создавать электростатические поля, включая видеодисплейные терминалы и прочие виды оргтехники;

- помещения, оснащенные системами (включая централизованные) принудительной вентиляции, очистки и (или) кондиционирования воздуха;

- помещения, в которых эксплуатируются аэроионизаторы и деионизаторы;

- помещения, в которых осуществляются технологические процессы, предусматривающие плавку или сварку металлов.

10.2. Нормативы не распространяются на производственные помещения, в воздушной среде которых могут присутствовать аэрозоли, газы и (или) пары химических веществ (соединений).

10.3. Нормируемыми показателями аэроионного состава воздуха производственных и общественных помещений являются:

- концентрации аэроионов (минимально допустимая и максимально допустимая) обеих полярностей ρ^+, ρ^-, определяемые как количество аэроионов в одном кубическом сантиметре воздуха (ион/см3);

- коэффициент униполярности У (минимально допустимый и максимально допустимый), определяемый как отношение концентрации аэроионов положительной полярности к концентрации аэроионов отрицательной полярности.

10.4. В зонах дыхания персонала на рабочих местах, где имеются источники электростатических полей (видеодисплейные терминалы или другие виды оргтехники), допускается отсутствие аэроионов положительной полярности.

10.5. Контроль аэроионного состава воздуха осуществляется в следующих случаях:

- в порядке планового контроля не реже одного раза в год;

- при аттестации рабочих мест;

- при вводе в эксплуатацию рабочих мест в помещениях, перечисленных в п. 10.2;

- при вводе в эксплуатацию оборудования либо материалов, способных создавать или накапливать электростатический заряд (включая видеодисплейные терминалы и прочие виды оргтехники);

- при оснащении рабочих мест аэроионизаторами или деионизаторами.

10.6. Проведение контроля аэроионного состава воздуха помещений следует осуществлять непосредственно на рабочих местах в зонах дыхания.

Раздел 8. Требования безопасности к печатным книгам и другим изделиям полиграфической промышленности, предназначенным для детей и подростков

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

ЕДИНЫЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЕЧАТНЫМ КНИГАМ И ДРУГИМ ИЗДЕЛИЯМ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(Коды ТН ВЭД ТС: из 4901, 4903 00 000 0, из 4905, из 4908)

Безопасность издательской продукции определяется параметрами шрифтового оформления и приемами оформления текстов в зависимости от вида издания, объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя.

Издательская продукция, рассчитанная на 2 или 3 возрастные группы, должна соответствовать требованиям, установленным к наименьшей из указанных в читательском адресе возрастных групп.

Издательская продукция независимо от вида и возраста пользователя должна соответствовать следующим требованиям:

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- для изготовления издательской продукции не допускается применение газетной бумаги, кроме издательской продукции, не предназначенной для повторного использования (экзаменационные билеты, карточки с заданиями, тестовые задачи, кроссворды);

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- в издательской продукции не допускается применение узкого начертания шрифта;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- при оформлении буквенных, числовых и химических формул кегль шрифта основных элементов формул может быть на 2 пункта меньше кегля шрифта основного текста, кегль шрифта вспомогательных

This document was downloaded from the website: www.ams-expertise.com

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- корешковые поля на развороте издания должны быть не менее 26 мм;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- на полях страницы допускается размещать условные обозначения, наглядные изображения и текст объемом не более 50 знаков на расстоянии не менее 5 мм от полосы;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- абзац исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456;

- не допускается печать текста с нечеткими штрихами знаков;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- пробел между словами в издательской продукции для дошкольного и младшего школьного возраста должен быть равен кеглю шрифта;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- оптическая плотность фона при печати текста на цветном и сером фоне и (или) многокрасочных иллюстрациях должна быть не более 0,3, при печати выворoткой шрифта - не менее 0,4.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

В изданиях литературно-художественных, развивающего обучения, для дополнительного образования и научно-популярных для текста не рекомендуется применять цветные краски и выворотку шрифта.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

В изданиях при печати цветными красками на цветном фоне кегль шрифта должен быть не менее 20 пунктов, объем текста - не более 200 знаков.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Параметры шрифтового оформления издательской продукции даются в типометрической системе ДИДО (1 пункт равен 0,376 мм).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Безопасность издательской продукции оценивается по шрифтовому оформлению текста (объем текста единовременного прочтения, кегель шрифта, интерлиньяж и длина строки) и санитарно-химическим показателям (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала).

1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха издательской продукции не должна превышать 2 баллов.

2. Требования к санитарно-химическим показателям

Издательская продукция должна соответствовать требованиям химической безопасности.

Из издательской продукции для детей до 3 лет не должны выделяться вредные вещества в модельную среду (дистиллированная вода) в количестве, превышающем:

фенол - 0,05 мг/дм3;

формальдегид - 0,1 мг/дм3;

свинец - 90 мг/кг;

цинк - 1,0 мг/дм3;

мышьяк - 25 мг/кг;

хром (III) и (VI) - 60 мг/кг.

Из издательской продукции для детей старше 3 лет не должны выделяться вредные вещества в воздушную среду в количестве, превышающем:

фенол - 0,003 мг/м3;

формальдегид - 0,003 мг/м3 (определяется по отношению к фоновому уровню).

3. Гигиенические требования безопасности

3.1. Для изготовления книжек-раскрасок (блоков) должна использоваться бумага рисовальная, офсетная, а также другие виды бумаги с массой площадью 1 м2 от 100 +/- 5 г до 160 +/- 7 г.

Для рисования графитным карандашом допускается использование бумаги с массой площадью 1 м2 не менее 60 +/- 3 г. При использовании данной бумаги рисунок, предназначенный для

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

3.2. Для детей дошкольного и младшего школьного возраста линия рисунка, предназначенного для раскрашивания, должна быть толщиной не менее 2 пунктов (жирная); минимальный линейный размер элементов рисунка должен быть не менее 5 мм.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

4. Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных

Требования к параметрам шрифтового оформления, приемам оформления текстов в зависимости от вида издания, объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя представлены в таблицах 1 - 6.

Таблица 1

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей дошкольного возраста (3 - 6 лет)

Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
			группа	начертание
20 и более	2	117	рубленые, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
16 и 18	4	117	рубленые, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
14	4	108	рубленые	нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое
12 <*>	2	90	рубленые	нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое

<*> Для текста объемом 200 знаков и менее на странице.

Таблица 2

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей младшего школьного возраста (7 - 10 лет)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа	начертание

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования					новые малокон-трастные	или широкое, светлое, прямое
	более 600	14 - 18	2	81	рубленые, новые малокон-трастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 600	12	2	81	рубленые	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое
	не более 600	10	2	41	рубленые	нормальное, прямое
	не более 600	12 <*>	2	41	рубленые	нормальное, полужирное, прямое
Издания справочные и для досуга	более 600	14	2	81	рубленые, новые малокон-трастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
Издания справочные и для досуга	более 600	12	2	81	рубленые	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое
	от 200 до 600	10	2	41	рубленые	нормальное, прямое
	не более 200	12 <*>	2	41	рубленые	нормальное, полужирное, прямое
	не более 200	10	-	-	-	нормальное, прямое

<*> Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

Таблица 3

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей среднего школьного возраста (11 - 14 лет)

Виды изданий	Объем текста единовре-менного прочтения	Кегль шрифта (пунк-тов, не менее)	Увеличение интер-линьяжа (пунктов, не менее)	Мини-маль-ная длина строки	Характеристика шрифта	
					группа	начертание

This document was downloaded from the website www.cds-expertise.com

	(количество знаков)			(мм)		
Издания литературно-художественные, научно-популярные и для дополнительного образования	более 1500	10	2	72	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 1500	9	2	41	-	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное
	не более 1500	12 <*>	2	41	рубленые	нормальное, полужирное, прямое
Издания справочные и для досуга	более 1500	10	2	72	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 1500	10 <**>	2	41	рубленые	нормальное, полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	-	41	-	нормальное
	от 600 до 1000	8	2	41	-	нормальное, прямое
	не более 600	8	-	-	-	нормальное

<*> Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

<**> Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками, при кегле более 10 пунктов группа шрифта не регламентируется.

Таблица 4

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей старшего школьного возраста (15 - 18 лет)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Начертание шрифта
Издания	более	10	2	63	нормальное или

This document was downloaded from the website: www.cds-expertise.com

литературно-художественные, научно-популярные и для дополнительного образования	2000				широкое, светлое, прямое
	более 2000	10	-	68	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	9	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 2000	8	2	41	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное
	не более 2000	10 <*>	2	41	нормальное, полужирное, прямое
Издания справочные и для досуга	более 2000	10	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	10	-	68	нормальное или широкое, светлое, прямое
Издания справочные и для досуга	более 2000	9	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 2000	10 <*>	-	41	нормальное, полужирное, прямое
	от 1000 до 2000	8	2	41	нормальное, прямое
	от 600 до 1000	8	-	-	нормальное, прямое
	не более 600	8	-	-	нормальное

<*> Опускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,4 и печати текста цветными красками.

Таблица 5

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста при двухколонном и трехколонном наборе в изданиях книжных и журнальных <*>

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Возрастная группа	Двухколонный набор допускается	Расстояние между колонками (мм, не менее)	Трехколонный набор допускается	Расстояние между колонками (мм, не менее)
Дошкольный возраст (3 - 6 лет)	для стихов	12	-	-
Младший школьный возраст (7 - 10 лет)	для стихов	12	-	-
	в научно-популярных изданиях	9	-	-
	в изданиях справочных и для досуга	9 или 6 <**>	-	-
Средний школьный возраст (11 - 14 лет)	для стихов	9	в изданиях справочных и для досуга	9 или 6 <**>
	в изданиях научно-популярных, справочных и для досуга	9 или 6 <**>	-	-
Старший школьный возраст (15 - 18 лет)	во всех видах изданий	9 или 6 <**>	в изданиях справочных и для досуга	6

<*> Параметры шрифтового оформления должны соответствовать требованиям в соответствии с видом издания и возрастом пользователя.

<**> При наличии разделительной линии.

Таблица 6

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных при печати на цветном, сером фоне и многокрасочных иллюстрациях

Возрастная группа	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа шрифта	начертание шрифта
Дошкольный возраст (3 - 6 лет)	200 и более	18	4	117	рубленые	нормальное или широкое, полужирное,

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	не более 200	14	4	-	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
Младший школьный возраст (7 - 10 лет)	600 и более	14	2	81	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	от 200 до 600	14	2	41	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	не более 200	12	2	41	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
Средний школьный возраст (11 - 14 лет)	1500 и более	12	2	12	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	от 1000 до 1500	10	2	41	-	нормальное, светлое или полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
	от 600 до 1000	9	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
	не более 600	9	-	-	-	нормальное, полужирное
Старший школьный возраст (15 - 18 лет)	2000 и более	9	2	63	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	от 1000 до 2000	8	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
	от 600 до 1000	8	-	-	-	нормальное, полужирное, прямое
	не более 600	8	-	-	-	нормальное, полужирное

Раздел 9. Требования к питьевой воде, расфасованной в емкости

Требования к питьевой воде, расфасованной в емкости

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

(КОД ТН ВЭД ТС: 2201 10)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящий раздел Единых санитарных требований устанавливает гигиенические требования безопасности для человека питьевой воды, расфасованной в бутыли, бутылки, контейнеры, пакеты (далее - расфасованная вода), предназначенной для реализации потребителю.

1.2. Действие настоящего раздела Единых санитарных требований не распространяется на минеральные природные воды (лечебные, лечебно-столовые).

1.3. При проведении исследований возможно выделение типового образца/представителя.

Типовой образец питьевой воды, расфасованной в емкости, - образец готовой продукции одного наименования, изготовленной одним производителем в соответствии с разработанной на нее нормативно-технической документацией, регламентирующей выпуск продукции (технические условия, технологическая инструкция).

(п. 1.3 введен решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Производство и реализация расфасованной воды разрешается при наличии:

- документа, подтверждающего безопасность питьевой воды, расфасованной в емкости, выданного в установленном законодательством порядке;
- нормативной (технические условия и технологическая инструкция) документации, утвержденной и согласованной в установленном порядке.

2.2. Сроки и температурные условия хранения воды, расфасованной в емкости из синтетических материалов, должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации на готовую продукцию.

2.3. Не допускается применение препаратов хлора для обработки питьевых вод, предназначенных для розлива, предпочтительными методами обеззараживания являются озонирование и физические методы обработки, в частности УФ-облучение.

2.4. Изготовители расфасованных вод обязаны обеспечить обеззараживание емкостей для розлива, а также обеззараживание или консервирование воды, гарантирующие их безопасность в эпидемическом отношении и безвредность по химическому составу.

2.5. Допускается для розлива расфасованной воды использование емкостей, соответствующих настоящим Единым санитарным требованиям с учетом максимальных сроков хранения в них продукции.

3. КЛАССИФИКАЦИЯ КАТЕГОРИЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВЫХ ВОД, РАСФАСОВАННЫХ В ЕМКОСТИ

3.1. В зависимости от водоисточника воду питьевую подразделяют:

- на артезианскую, родниковую (ключевую), грунтовую (инфильтрационную) - из подземного водоисточника;
- на речную, озерную, ледниковую - из поверхностного водоисточника;

3.2. В зависимости от способов водообработки воду питьевую подразделяют:

- на очищенную или доочищенную из водопроводной сети;
- на кондиционированную (дополнительно обогащенную жизненно необходимыми макро- и микроэлементами);

3.3. В зависимости от качества воды, улучшенного относительно гигиенических требований к воде централизованного водоснабжения, а также дополнительных медико-биологических требований расфасованную воду подразделяют на 2 категории:

первая категория - вода питьевого качества (независимо от источника ее получения) безопасная для здоровья, полностью соответствующая критериям благоприятности органолептических свойств, безопасности в эпидемическом и радиационном отношении, безвредности химического состава и стабильно сохраняющая свои высокие питьевые свойства;

высшая категория - вода питьевого качества безопасная для здоровья из самостоятельных подземных (предпочтительно родниковых или артезианских) водоисточников, надежно защищенных от биологического и химического загрязнения и оптимальная по качеству. При сохранении всех критериев для воды первой категории питьевая вода высшей категории должна удовлетворять физиологическим

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

потребностям человека по содержанию основных биологически необходимых макро- и микроэлементов и более жестким нормативам по ряду органолептических, физико-химических показателей и химическом у составу.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВОД, РАСФАСОВАННЫХ В ЕМКОСТИ

4.1. Расфасованная вода должна соответствовать гигиеническим нормативам как при ее производстве, транспортировке, хранении, так и в течение всего установленного срока годности.

4.2. Требования по безопасности расфасованных вод:

- благоприятные органолептические свойства;
- безвредность по химическому составу (содержание основных солевых компонентов, токсичных металлов I, II и III классов опасности, токсичных неметаллических элементов и галогенов, органических веществ антропогенного и природного происхождения);
- безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении (по бактериологическим, вирусологическим и паразитологическим показателям);
- безопасность в радиационном отношении.

4.3. Физиологическая полноценность макро- и микроэлементного состава расфасованной воды определяется ее соответствием установленным нормативам.

4.4. В качестве консервантов расфасованных вод допускаются следующие реагенты: серебро, йод, диоксид углерода.

4.5. Расфасованная вода для приготовления детского питания (при искусственном вскармливании детей) должна соответствовать нормативным величинам по основным показателям воды высшей категории, а также следующим дополнительным требованиям:

- не допускается использование серебра и диоксида углерода в качестве консервантов;
- содержание фторид-иона должно быть в пределах 0,6 - 1,0 мг/л;
- содержание йодид-иона должно быть в пределах 0,04 - 0,06 мг/л <*>.

<*> Кондиционирование по йоду расфасованной воды для приготовления детского питания не является обязательным, поскольку продукты детского питания в основном сбалансированы по йоду.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ, МАРКИРОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ РАСФАСОВАННОЙ ВОДЫ

5.1. Вода питьевая должна быть разлита в потребительскую тару, раз-решенную органами Министерства здравоохранения для контакта с пищевыми продуктами.

5.2. Маркировка расфасованной воды должна содержать информацию в соответствии с требованиями действующих технических и нормативных правовых актов.

Маркировка расфасованной воды, предназначенной для детского питания, должна содержать информацию по условиям ее применения после вскрытия бутылки.

5.3. Условия хранения и транспортировки расфасованной воды должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации изготовителя на готовую продукцию, утвержденную в установленном порядке.

6. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И НАПИТКАМ НА ЕЕ ОСНОВЕ

Содержание радионуклидов в питьевой воде должно быть таким, чтобы годовая доза облучения населения за счет потребления питьевой воды не превышала 0,1 мЗв в год.

Предварительная оценка качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности может быть дана по удельной суммарной альфа- (A_α) и бета-активности (A_β). При значениях A_α и A_β ниже 0,2 и 1,0 Бк/кг, соответственно, дальнейшие исследования воды не являются обязательными. В случае превышения указанных уровней проводится анализ содержания отдельных радионуклидов в воде.

Если при совместном присутствии в воде нескольких природных и техногенных радионуклидов выполняется условие:

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

$$\sum_i A_i / УВ_i \le 1,$$

где A_i - удельная активность i-го радионуклида в воде, Бк/кг;

$УВ_i$ - соответствующие уровни вмешательства по таблице 7 приложения 9.1 к Разделу 9 Главы II настоящих Единых требований, то мероприятия по снижению радиоактивности питьевой воды не являются обязательными.

При невыполнении указанного условия защитные мероприятия по снижению содержания радионуклидов в питьевой воде должны осуществляться с учетом принципа оптимизации.

Критерии качества и нормативы безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости, даны в приложении 9.1 к Разделу 9 Главы II.

Приложение 9.1
к Разделу 9 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ВОДЫ, РАСФАСОВАННОЙ В ЕМКОСТИ

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456, от 18.10.2011 N 829)

1. Органолептические свойства воды определяются в соответствии с нормативами, указанными в таблице 1, а также нормативами содержания основных солевых компонентов, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, приведенными в таблицах 1 (п. I.б) и 2 (п. II.а).

Таблица 1

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных питьевых вод, не более		Показатель вредности <**>
		первая категория	высшая категория	
I. КРИТЕРИИ ЭСТЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ:				
I.а. Органолептические показатели:				
Запах при 20 °С При нагревании до 60 °С	Баллы	0 1	0 0	Орг.
Привкус	Баллы	0	0	Орг.
Цветность	Градусы	5	5	Орг.
Мутность	ЕМФ	1,0	0,5	Орг.
Водородный показатель (pH), в пределах <5>	Единицы	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	Орг.
I.б. Показатели солевого состава <*>:				
Хлориды	мг/л	250	150	Орг.
Сульфаты	-"-	250	150	Орг.
Фосфаты (PO_4^{3-})	мг/л	3,5	3,5	Орг.

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Примечание: <*> Показатели солевого состава, нормированные по влиянию на органолептические (эстетические) свойства воды.

2. Безвредность воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:
- содержанию основных солевых компонентов (таблица 2, п. II.а);
- содержанию токсичных металлов I, II и III классов опасности (таблица 2, п. II.б);
- содержанию токсичных неметаллических элементов и галогенов (таблица 2, п. II.в);
- содержанию органических веществ антропогенного и природного происхождения по обобщенным и отдельным показателям (таблица 2, п. II.д).

Таблица 2

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных вод, не более		Показатель вредности <1>	Класс опасности
		первая категория	высшая катего-рия		
1	2	3	4	5	6
II. КРИТЕРИИ БЕЗВРЕДНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА: II.а. Показатели солевого и газового состава <**>:					
Силикаты (по Si)	мг/л	10	10	с.-т.	2
Нитраты (по NO_3^-)	мг/л	20	5	орг.	3
Цианиды (по CN^-)	мг/л	0,035	0,035	с.-т.	2
Сероводород (H_2S)	мг/л	0,003	0,003	орг. зап.	4
II.б. Токсичные металлы:					
Алюминий (Al)	мг/л	0,2	0,1	с.-т.	2
Барий (Ba)	мг/л	0,7	0,1	с.-т.	2
Бериллий (Be)	мг/л	0,0002	0,0002	с.-т.	1
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3	0,3	орг.	3
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,001	0,001	с.-т.	2
Кобальт (Co)	мг/л	0,1	0,1	с.-т.	2
Литий (Li)	мг/л	0,03	0,03	с.-т.	2
Марганец (Mn)	мг/л	0,05	0,05	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1	1	орг.	3
Молибден (Mo, суммарно)	мг/л	0,07	0,07	с.-т.	2
Натрий (Na)	мг/л	200	20	с.-т.	2
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,02	0,02	с.-т.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	0,0005	0,0002	с.-т.	1
Селен (Se)	мг/л	0,01	0,01	с.-т.	2
Серебро (Ag)	мг/л	0,025	0,0025	с.-т.	3
Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,01	0,005	с.-т.	2
Стронций (Sr^{2+})	мг/л	7	7	с.-т.	2
Сурьма (Sb)	мг/л	0,005	0,005	с.-т.	2
Хром (Cr^{6+})	мг/л	0,05	0,03	с.-т.	3
Цинк (Zn^{2+})	мг/л	5	3	орг.	3
II.в. Токсичные неметаллические элементы:					

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Бор (B) (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 829)	мг/л	1,0	0,3	с.-т.	2
Мышьяк (As)	-"-	0,01	0,006	-"-	2
Озон <2>	-"-	0,1	0,1	орг.	3
II.г. Галогены:					
Бромид-ион	мг/л	0,2	0,1	с.-т.	2
Хлор остаточный связанный <4>	-"-	0,1	0,1	орг.	3
Хлор остаточный свободный <4>	-"-	0,05	0,05	орг.	3
II.д. Показатели органического загрязнения:					
Окисляемость перманганатная	мг O_2/л	3	2	-	-
Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,1	0,05		
Нитриты (по NO_2^-)	мг/л	0,5	0,005	орг.	2
Органический углерод	мг/л	10	5	-	-
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,05	0,05	орг.	-
Нефтепродукты	мг/л	0,05	0,01	орг.	-
Фенолы летучие (суммарно)	мкг/л	0,5	0,5	орг. зап.	4
Хлороформ <4>	мкг/л	60	1	с.-т.	2
Бромоформ <4>	мкг/л	20	1	с.-т.	2
Дибромхлорметан <4>	мкг/л	10	1	с.-т.	2
Бромдихлорметан <4>	мкг/л	10	1	с.-т.	2
Четыреххлористый углерод <4>	мкг/л	2	1	с.-т.	2
Формальдегид	мкг/л	25	25	с.-т.	2
Бенз(а)пирен	мкг/л	0,005	0,001	с.-т.	2
Ди(2-этилгексил)фталат	мкг/л	6	0,1	с.-т.	2
Гексахлорбензол	мкг/л	0,2	0,2	с.-т.	2
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мкг/л	0,5	0,2	с.-т.	1
2,4-Д	мкг/л	1	1	с.-т.	2
Гептахлор	мкг/л	0,05	0,05	с.-т.	2
ДДТ (сумма изомеров)	мкг/л	0,5	0,5	с.-т.	2
Атразин	мкг/л	0,2	0,2	с.-т.	2
Симазин	мкг/л	0,2	0,2	орг.	4
II.е. Комплексные показатели токсичности <3>:					
По SUM NO_2 и NO_3	единицы	<= 1	<= 1	-	-
По SUM тригалометанов	-"-	<= 1	<= 1	-	-

Примечание: <**> Показатели солевого состава, нормированные по токсическому влиянию на организм.

<1> Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: "с.-т." - санитарно-токсикологический, "орг." - органолептический.

<2> Контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

<3> Рассчитываются по формуле: $\Sigma = \frac{C_1}{ПДК_1} + \frac{C_2}{ПДК_2} + \ldots \frac{C_n}{ПДК_n}$, где

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

ПДК - предельно допустимая концентрация этого вещества в расфасованной воде с учетом ее категории в мг (мкг)/л.

Рекомендуемая величина Σ <= 1.

<4> Анализ выполняется только расфасованной воды, источником которой является питьевая вода из централизованных систем питьевого водоснабжения.

<5> Для газированных вод допускается ниже 6,5 единиц (до 4,5).

3. Оценка качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности.

Таблица 3

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных вод, не более		Показатель вредности <1>
		первая категория	высшая категория	
Показатели радиационной безопасности:				
Удельная суммарная альфа -радиоактивность	Бк/л	0,2	0,2	радиац.
Удельная суммарная бета -радиоактивность	-"-	1	1	-"-
Примечание: Эффективная доза, создаваемая при годовом потреблении расфасованной воды, не должна превышать 0,1 мЗв				

4. Безопасность в эпидемическом отношении определяется по микробиологическим и паразитологическим показателям в соответствии с таблицей.

Таблица 4

Показатели	Нормативы качества расфасованных вод	
	Первая категория	Высшая категория
IV.а. Бактериологические показатели:		
ОМЧ при температуре 37 °С ОМЧ при температуре 22 °С	не более 20 КОЕ в 1 мл не более 100 КОЕ в 1 мл	не более 20 КОЕ в 1 мл не более 100 КОЕ в 1 мл
Общие колиформные бактерии	отсутствие КОЕ в 300 мл	отсутствие КОЕ в 300 мл
Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие КОЕ в 300 мл	отсутствие КОЕ в 300 мл
Глюкозоположительные колиформные бактерии	отсутствие КОЕ в 300 мл	отсутствие КОЕ в 300 мл
Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствие КОЕ в 20 мл	отсутствие КОЕ в 20 мл
Pseudomonas aeruginosa	отсутствие в 1000 мл	отсутствие в 1000 мл
IV.б. Вирусологические показатели:		
Колифаги	отсутствие БОЕ в 1000 мл	отсутствие БОЕ в 1000 мл
IV.в. Паразитарные показатели:		
Ооцисты криптоспоридий	отсутствие в 50 л	отсутствие в 50 л
Цисты лямблий	отсутствие в 50 л	отсутствие в 50 л
Яйца гельминтов	отсутствие в 50 л	отсутствие в 50 л

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

5. Физиологическая полноценность макро- и микроэлементного состава определяется в соответствии с нормативами, представленными в таблице 5.

Таблица 5

Показатели	Единицы измерения	Нормативы физиологической полноценности питьевой воды, в пределах	Нормативы качества расфасованных вод	
			первая категория	высшая категория
1	2	3	4	5
Общая минерализация (сухой остаток), в пределах	мг/л	100 - 1000	50 - 1000	200 - 500
Жесткость	мг-экв/л	1,5 - 7	не более 7	1,5 - 7
Щелочность	-"-	0,5 - 6,5	не более 6,5	0,5 - 6,5
Кальций (Ca)	мг/л	25 - 130 <*>	не более 130	25 - 80
Магний (Mg)	мг/л	5 - 65 <*>	не более 65	5 - 50
Калий (K)	мг/л	-	не более 20	2 - 20
Бикарбонаты (HCO_3^-)	мг/л	30 - 400	не более 400	30 - 400
Фторид-ион (F)	мг/л	0,5 - 1,5	не более 1,5	0,6 - 1,2
Йодид-ион (J)	мкг/л	10 - 125	не более 125 <**>	40 - 60 <***>

Примечания:

<*> Расчетно: исходя из максимально допустимой жесткости 7 мг-экв/л и учета минимально необходимого уровня содержания магния при расчете максимально допустимого содержания кальция и наоборот.

<**> Йодирование воды на уровне ПДК допускается при отсутствии профилактики йоддефицита за счет йодированной соли при условии соблюдения допустимой суточной дозы (ДСД) йодид-иона, поступающего суммарно из всех объектов окружающей среды в организм.

<***> Йодирование воды на уровне 40 - 60 мкг/л разрешается в качестве способа массовой профилактики йоддефицита при использовании иных мер профилактики.

6. В качестве консервантов допускаются реагенты, указанные в таблице 6.

Таблица 6

Консерванты	Единицы измерения	Предельно допустимая концентрация в питьевой воде	Нормативы качества расфасованных вод, не более	
			первая категория	высшая категория
Серебро (Ag)	мг/л	0,05	0,025	0,0025
Йод (J)	-"-	0,125	0,06	0,06
Диоксид углерода (CO_2)	%	0,4 <*>	0,4	0,2

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Примечание: <*> содержание выше 0,4 допускается при указании содержания CO2 на этикетке.

7. Исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456.

8. Значения уровней вмешательства УВ (Бк/кг) по содержанию отдельных радионуклидов в питьевой воде представлены в таблице 7.

Таблица 7

Нуклид	УВ, Бк/кг		Нуклид	УВ, Бк/кг
H-3	7600		Tc-97	2000
Be-7	4900		Tc-97m	250
C-14	240		Tc-99	210
Na-22	43		Ru-97	910
P-32	57		Ru-103	190
P-33	570		Ru-106	20
S-35	178		Rh-105	370
Cl-36	150		Pd-103	720
Ca-45	190		Ag-105	290
Ca-47	86		Ag-110m	49
Sc-46	91		Ag-111	110
Sc-47	250		Cd-109	69
Sc-48	81		Cd-115	98
V-48	69		Cd-115m	42
Cr-51	3600		In-111	470
Mn-51	1500		In-114m	33
Mn-52	76		Sn-113	190
Mn-53	4600		Sn-125	44
Mn-54	193		Sb-122	81
Fe-55	420		Sb-124	55
Fe-59	76		Sb-125	120
Co-56	55		Te-123m	86
Co-57	650		Te-127	810
Co-58	190		Te-127m	60
Co-60	40		Te-129	2100
Ni-59	2200		Te-129m	46
Ni-63	910		Te-131	1600
Zn-65	35		Te-131m	72
Ge-71	11400		Te-132	36
As-73	530		I-123	650
As-74	110		I-125	9,1
As-76	86		I-126	4,7
As-77	340		I-129	1,3
Se-75	53		I-130	69
Br-82	250		I-131	6,2
Rb-86	49		Cs-129	2300
Sr-85	240		Cs-131	2400
Sr-89	53		Cs-132	270
Sr-90	4,9		Cs-134	7,2
Y-90	51		Cs-135	69
Y-91	57		Cs-136	46
Zr-93	120		Cs-137	11
Zr-95	140		Cs-138	1500
Nb-93m	1100		Ba-131	300
Nb-94	81		Ba-140	53
Nb-95	240		La-140	69

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Mo-93	44
Mo-99	220
Tc-96	120
Ce-144	26
Pr-143	110
Nd-147	120
Pm-147	530
Pm-149	140
Sm-151	1400
Sm-153	190
Eu-152	98
Eu-154	69
Eu-155	430
Gd-153	510
Tb-160	86
Er-169	370
Tm-171	1200
Yb-175	310
Ta-182	91
W-181	1800
W-185	310
Re-186	91
Os-185	270
Os-191	240
Os-193	170
Ir-190	110
Ir-192	98
Pt-191	400
Pt-193m	300
Au-198	140
Au-199	310
Hg-197	600
Hg-203	72
Tl-200	690
Tl-201	1400
Tl-202	300
Tl-204	110
Pb-203	570
Pb-210	0,20
Bi-206	72
Bi-207	110
Bi-210	110
Po-210	0,11
Ra-223	1,4
Ra-224	2,1
Ra-225	1,4
Ra-226	0,49
Ra-228	0,20
Th-227	16
Th-228	1,9
Th-229	0,28
Th-230	0,65

Ce-139	530
Ce-141	190
Ce-143	120
Th-231	400
Th-232	0,60
Th-234	40
U-230	2,5
U-231	490
U-232	0,42
U-233	2,7
U-234	2,8
U-235	2,9
U-236	2,9
U-237	180
U-238	3,0
Pa-230	150
Pa-231	0,19
Pa-233	160
Np-237	1,3
Np-239	170
Pu-236	1,6
Pu-237	1400
Pu-238	0,60
Pu-239	0,55
Pu-240	0,55
Pu-241	29
Pu-242	0,57
Pu-244	0,57
Am-241	0,69
Am-242	460
Am-242m	0,72
Am-243	0,69
Cm-242	14
Cm-243	0,91
Cm-244	1,1
Cm-245	0,65
Cm-246	0,65
Cm-247	0,72
Cm-248	0,18
Bk-249	240
Cf-246	42
Cf-248	4,9
Cf-249	0,39
Cf-250	0,86
Cf-251	0,38
Cf-252	1,5
Cf-253	98
Cf-254	0,34
Es-253	22
Es-254	4,9
Es-254m	33

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

Раздел 10. Требования к материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека, одежде, обуви
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека, одежде

- Показатели безопасности изделий регламентируются с учетом функционального назначения, площади контакта с кожей, состава используемых материалов.

- Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала, физико-гигиеническим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям.

1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С КОЖЕЙ ЧЕЛОВЕКА, ОДЕЖДЕ, ОБУВИ
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

(Коды ТН ВЭД ТС: 5007, 5111, 5112, 5113 00 000 0, 5208, 5209, 5210, 5211, 5212, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5511, 5512, 5513, 5514, 5515, 5516, 5801, 5802, 5804, из 6001, из 6002, из 6003, 6005, из 6006, из 3920)
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

1.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

1.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделий в зависимости от сырьевого состава материала представлены в таблице 1.

Таблица 1

Требования к санитарно-химическим показателям изделий в зависимости от состава материала

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Материалы для изготовления изделия	Наименование определяемого вещества	Норматив	
		водная среда (мг/дм3), не более	воздушная среда (мг/м3), не более
Натуральные из растительного сырья	Формальдегид <*>		0,003 <**>
Искусственные (вискозные и ацетатные)	Формальдегид <*>		0,003 <**>
Полимерные:			

This document was downloaded from the website www.gcis-expertise.com

	Ацетальдегид	0,2	0,01
	Диоктилфталат	2,0	0,02
	Дибутилфталат	0,2	0,1
Полиамидные	Капролактам	1,0	0,06
Полиакрилонитриль-ные	Акрилонитрил	2,0	0,03
	Диметилформамид	10	0,03
Поливинилхло-ридные	Ацетальдегид	0,2	0,01
	Ацетон	2,2	0,35
	Бензол	0,01	0,1
	Толуол	0,5	0,6
	Диоктилфталат	2,0	0,02
	Дибутилфталат	0,2	0,1
Поливинилацетатные	Винилацетат	0,2	0,15
	Диоктилфталат	2,0	0,02
	Дибутилфталат	0,2	0,1
Полиолефиновые	Формальдегид <*>		0,003 <**>
	Ацетальдегид	0,2	0,01
	Спирт метиловый	3,0	0,5
Полиуретановые	Этиленгликоль	1,0	1,0
	Ацетальдегид	0,2	0,01
Полиорганосилакса-ны (силиконы)	Формальдегид <*>		0,003 <**>
	Ацетальдегид	0,2	0,01
	Спирт метиловый	3,0	0,5
Кожа, мех	Формальдегид <*>		0,003 <**>
	Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг	3,0	-
Резиновые	Тиурам Е	0,5	-
	Цинк	1,0	-
	Диоктилфталат	2,0	0,02
	Дибутилфталат	0,2	0,1
Красители (мг/кг)	Мышьяк (As)	1,0	-
	Свинец (Pb)	1,0	-
	Хром (Cr)	2,0	-
	Кобальт (Co)	4,0	-
	Медь (Cu)	50,0	-
	Никель (Ni)	4,0	-

<*> Массовая доля свободного формальдегида определяется во всех видах материалов и составляет: не более 75 мкг/г для бельевых и бельевых постельных изделий; не более 300 мкг/г для остальных изделий.

<**> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

1.3. Токсиколого-гигиенические требования

1.3.1. Материалы для изделий (изделия), контактирующие с кожей человека, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие.

1.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2. ПРЕДМЕТЫ ОДЕЖДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОДЕЖДЕ, ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ И ИХ ЧАСТИ

This document was downloaded from the website: www.coisexpertise.com

(Коды ТН ВЭД ТС: из 4203, из 4818, из 6101, из 6102, 6103, 6104, 6107, 6108, 6109, 6110, 6112, 611300, 6114, из 6115, из 6116, 6117, из 6201, из 6202, 6203, 6204, 6205, 6206, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211, из 6212, из 6213, 6214, из 6216 00 000 0, 6301, из 6302, из 6307, из 6505 (в части, касающейся изделий для взрослых)

В соответствии с функциональным назначением одежда и изделия подразделяются на одежду и изделия 1-го, 2-го и 3-го слоев.

К одежде 1-го слоя относятся изделия, имеющие непосредственный контакт с кожей пользователя: нательное и постельное белье, корсетные и купальные изделия, головные уборы (летние), чулочно-носочные изделия, платки носовые и головные и другие аналогичные изделия.

К одежде 2-го слоя относятся изделия, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя: платья, блузки, верхние сорочки, брюки, юбки, платья-костюмы, свитеры, джемпер и другие аналогичные изделия.

К одежде 3-го слоя относятся пальто, полупальто, куртки, плащи, костюмы (на подкладке) и другие аналогичные изделия.

2.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца изделия в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

2.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 2

Требования к санитарно-химическим показателям изделий, обработанных текстильно-вспомогательными веществами

Наименование выделяющихся веществ	Норматив	
	водная среда (мг/дм3), не более	воздушная среда (мг/м3), не более
Метилакрилат	0,02	0,01
Метилметакрилат	0,25	0,01
Стирол	0,02	0,002
Ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
Винилацетат	0,2	0,15
Спирт метиловый	3,0	0,5
Спирт бутиловый	0,5	0,1
Сумма общих и летучих фенолов	0,1	-
Фенол	0,05	0,003
Ацетальдегид	0,2	0,01
Толуол	0,5	0,6

2.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

2.3.1. Физико-гигиенические показатели изделий должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

This document was downloaded from the website www.gosexpertise.com

Виды изделия	Гигроскопичность (%), не менее	Воздухопроницаемость (дм3/м2с), не менее
Одежда 1-го слоя, купальные костюмы и чулочно-носочные изделия <*>	6	100 (150 <***>)
Одежда 2-го слоя	не определяется	60 (70 <***> - для материалов, содержащих эластомерные нити, 100 <***> - для других материалов)
Одежда 3-го слоя:		
подкладка	не определяется	60
утеплитель		не определяется
верх изделия		не определяется
Одежда и изделия из меха и кожи		
подкладка	не определяется	60
верх изделия		не определяется
Головные уборы и платочно-шарфовые изделия	5 <**>	100 <**>
Постельное белье	6	100
Изделия перчаточные, текстильная галантерея, готовые штучные текстильные изделия	не определяется	не определяется

<*> В купальных костюмах не определяют гигроскопичность, в чулочно-носочных изделиях - воздухопроницаемость.

<**> Для летних головных и для подкладки головных уборов осенне-зимнего ассортимента.

<***> Для трикотажных изделий.

Не проводятся испытания по показателю "воздухопроницаемость" в изделиях, которые по конструкции (сарафаны, юбки, жилеты) или по структуре материала (с рыхлым плетением, ажурные, сетка и аналогичные) предполагают высокую воздухопроницаемость, а также в изделиях, имеющих конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен.

2.3.2. Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

2.4. Токсиколого-гигиенические требования

2.4.1. Одежда 1-го слоя, платочно-шарфовые изделия, постельное белье, перчаточные изделия не должны оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

2.4.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3. ОСНОВЫ МАТРАЦНЫЕ; ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПОСТЕЛЬНЫЕ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МЕБЛИРОВКИ

(Код ТН ВЭД ТС: 9404)

This document was downloaded from the website: www.cas-expertise.com

3.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

3.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделия в зависимости от сырьевого состава материала представлены в таблице 4.

Таблица 4

Требования к санитарно-химическим показателям изделий
в зависимости от состава материала

Материалы	Наименование определяемого вещества	Норматив
		воздушная среда (мг/м3), не более
1	2	3
Натуральные из растительного сырья	Формальдегид	0,003 <*>
Искусственные (вискозные и ацетатные)	Формальдегид	0,003 <*>
Полимерные:		
Полиэфирные	Диметилтерефталат Ацетальдегид	0,01 0,01
Полиамидные	Капролактам	0,06
Полиакрилонитрильные	Акрилонитрил Диметилформамид	0,03 0,03
Поливинилхлоридные	Ацетальдегид Ацетон Бензол Толуол Диоктилфталат Дибутилфталат	0,01 0,35 0,1 0,6 0,02 0,1
Поливинилацетатные	Винилацетат	0,15
Полиолефиновые	Формальдегид Ацетальдегид	0,003 <*> 0,01
Полиуретановые	Этиленгликоль Ацетальдегид	1,0 0,01
Резино-латексные композиции	Стирол Ацетальдегид Диоктилфталат Дибутилфталат	0,002 0,01 0,02 0,1

<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

3.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

4. ПАРИКИ, БОРОДЫ НАКЛАДНЫЕ, БРОВИ И РЕСНИЦЫ, НАКЛАДКИ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

(Код ТН ВЭД ТС: 6704)

4.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 1 балла.

4.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделия, в зависимости от сырьевого состава материала, представлены в таблице 5.

Таблица 5

Требования к санитарно-химическим показателям изделий
в зависимости от состава материала

Материалы	Наименование определяемого вещества	Норматив
		водная среда (мкг/г <*>, мг/дм3), не более
1	2	3
Натуральные	Формальдегид	75 <*>
Искусственные	Формальдегид	75 <*>
Полимерные:		
Полиэфирные	Диметилтерефталат Ацетальдегид Диоктилфталат Дибутилфталат	1,5 0,2 2,0 0,2
Полиамидные	Капролактам	1,0
Полиакрилонитрильные	Акрилонитрил Диметилформамид	2,0 10
Поливинилхлоридные	Ацетальдегид Ацетон Бензол Толуол Диоктилфталат Дибутилфталат	0,2 2,2 0,01 0,5 2,0 0,2
Поливинилацетатные	Винилацетат	0,2
Полиолефиновые	Формальдегид Ацетальдегид	75 <*> 0,2

4.3. Токсиколого-гигиенические требования

4.3.1. Изделия не должны оказывать местно-раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

4.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

5. САКВОЯЖИ, ЧЕМОДАНЫ, СУМКИ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

(Код ТН ВЭД ТС: из 4202)

This document was downloaded from the website: www.eccis-expertise.com

Интенсивность запаха изделия не должна превышать 2 баллов.

5.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделия, в зависимости от сырьевого состава материала, представлены в таблице 6.

Таблица 6

Требования к санитарно-химическим показателям изделий в зависимости от состава материала

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив
		воздушная среда (мг/м3), не более
Натуральные материалы из растительного сырья, натуральная кожа	формальдегид	0,003 <*>
Полиамидные	формальдегид капролактам гексаметилендиамин	0,003 <*> 0,06 0,001
Полиэфирные	формальдегид диметилтерефталат ацетальдегид	0,003 <*> 0,01 0,01
Полиакрилонитрильные	формальдегид акрилонитрил винилацетат	0,003 <*> 0,03 0,15
Полиуретановые	формальдегид толуилендиизоцианат ацетальдегид	0,003 <*> 0,002 0,01
Поливинилхлоридные	формальдегид фенол диоктилфталат дибутилфталат ацетон	0,003 <*> 0,003 0,02 не допускается 0,35
Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид уксусная кислота	0,003 <*> 0,06
Полиолефиновые	формальдегид ацетальдегид	0,003 <*> 0,01
Винилацетаты (искусственная кожа)	формальдегид винилацетат диоктилфталат дибутилфталат	0,003 <*> 0,15 0,02 не допускается
Синтетическая кожа	формальдегид дибутилфталат диоктилфталат	0,003 <*> не допускается 0,02
Резиновые	формальдегид дибутилфталат диоктилфталат	0,003 <*> не допускается 0,02
Картон	формальдегид	0,003 <*>

This document was downloaded from the website: www.ecis-expertise.com

<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

5.3. Токсиколого-гигиенические требования

5.3.1. Соприкасающиеся с кожными покровами человека конструктивные элементы изделий не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

5.3.2. Индекс токсичности изделий, определяемый в воздушной среде, должен быть от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

6. ОБУВЬ

(введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

(Коды ТН ВЭД: из 6401, из 6402, из 6403, из 6404, из 6405)

6.1. Требования к органолептическим показателям: Интенсивность запаха образца изделия в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

6.2. Требования к санитарно-химическим показателям.

Требования к санитарно-химическим показателям представлены в таблице 1.

6.3. Токсиколого-гигиенические требования.

6.3.1. Обувь, контактирующая с кожей человека, не должна оказывать местное кожно-раздражающее действие.

6.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

Раздел 11. Требования к продукции, изделиям,
являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе
генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим
радиоактивные вещества

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При всех видах обращения с продукцией, имеющей в своем составе источники ионизирующего излучения (далее - ИИИ), или оказывающей влияние на уровни облучения людей, должна обеспечиваться радиационная безопасность населения.

Под радиационной безопасностью населения понимают обеспечение приемлемого уровня защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующего излучения в результате обеспечения выполнения таких требований ко всем видам продукции, содержащей ИИИ, и условиям ее использования, при которых исключается недопустимый риск вредного влияния ионизирующего излучения на здоровье людей как в настоящем, так и в будущем.

Все виды продукции, содержащей ИИИ, предназначенной для работы с ИИИ или оказывающей влияние на дозы облучения людей, должны удовлетворять требованиям радиационной безопасности, т.е. обеспечивать радиационную безопасность населения при соблюдении правил обращения с соответствующим видом продукции. Поэтому конкретные значения численных показателей, устанавливающих требования к продукции, могут существенно зависеть от установленных правил обращения с нею.

Любые виды продукции, содержащей техногенные ИИИ, должны обеспечивать, при соблюдении установленных требований к обращению с ними, ограничение годовых доз техногенного облучения всех категорий облучаемых лиц не более установленных пределов дозы, а также требования, указанные в таблице.

This document was downloaded from the website: www.ecis-expertise.com

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Продукция, изделия, являющиеся ИИИ, в том числе генерирующего, а также изделия и товары, содержащие радиоактивные вещества	1. Освобождаются от радиационного контроля и учета, а также от необходимости получения специального разрешения (лицензии) на обращение с ними следующие ИИИ: - электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение с максимальной энергией не более 5 кэВ; - другие электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение, в условиях нормальной эксплуатации которых мощность эквивалентной дозы в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от поверхности аппаратуры не превышает 1,0 мкЗв/ч; - продукция, товары, содержащие радионуклиды, на которые имеется заключение органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора о том, что создаваемые ими дозы облучения не превышают значений:	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)		
	индивидуальная годовая эффективная доза облучения	не более 10 мкЗв
	годовая коллективная эффективная доза	не более 1 чел-Зв
	индивидуальная годовая эквивалентная доза к коже	не более 50 мЗв
	индивидуальная годовая эквивалентная доза в хрусталике глаза	не более 15 мЗв
	2. Специальное разрешение (лицензия) на обращение с ИИИ не требуется, если: - на рабочем месте удельная активность радионуклида меньше минимально-значимой удельной активности (далее - МЗУА) или активность радионуклида в открытом ИИИ меньше минимально-значимой активности (далее - МЗА), или сумма отношений активности отдельных радионуклидов к их табличным значениям меньше единицы, а в организации общая активность радионуклидов в открытых источниках не превышает МЗА более чем в 10 раз; - мощность эквивалентной дозы в любой точке, находящейся на расстоянии 0,1 м от поверхности закрытого радионуклидного источника, не превышает 1,0 мкЗв/ч над фоном. Значения МЗА и МЗУА радионуклидов, при которых ИИИ освобождаются от регламентации, приведены в приложении 11.1 к Разделу 11 Главы II настоящих Единых требований. 3. Наличие нефиксированного (снимаемого) загрязнения на поверхности материалов и изделий, поступающих для использования в хозяйственной деятельности, не допускается. 4. Не вводится никаких ограничений на использование в хозяйственной деятельности любых	

This document was downloaded from the website www.cdsexpertise.com

радионуклидов в них менее значений, приведенных в Приложении 11.7 к разделу 11 главы II (Новое приложение).

(п. 4 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

5. Годовая эффективная доза персонала, работающего с техногенными ИИИ, за счет обращения с ними	50 мЗв в год, при условии, что средняя годовая доза за любые последовательные 5 лет не превысит 20 мЗв в год
6. Годовая эффективная доза техногенного облучения населения	5 мЗв в год, при условии, что средняя годовая доза за любые последовательные 5 лет не превысит 1,0 мЗв в год

7. Сырье, материалы и изделия с удельной активностью техногенных радионуклидов от значений, приведенных в приложении 11.7 к разделу 11, главы II, до значений МЗУА <*>, приведенных в Приложении 11.1 к разделу 11 главы II, могут ограниченно использоваться, если годовая эффективная доза облучения при планируемом виде использования не превышает 10 мкЗв. В санитарно-эпидемиологическом заключении органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор, указывается разрешенный вид использования

(п. 7 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

8. Транспортируются всеми видами транспорта как безопасные грузы в радиационном отношении материалы:

- содержащие только природные радионуклиды с эффективной удельной активностью не более 10 Бк/г;
- содержащие радионуклиды с удельной или суммарной активностью в грузе, не превышающие значений, указанных в приложениях 11.2 и 11.3 к Разделу 11 Главы II настоящих Единых требований.

В случаях, когда мощность дозы на поверхности груза превышает 1,0 мкЗв/ч, они должны помещаться в тару для продукции производственно-технического назначения, обеспечивающую:

мощность дозы на поверхности тары	не более 2,5 мкЗв/ч
мощность дозы на поверхности транспортного средства	не более 1,0 мкЗв/ч

9. Опасные грузы в радиационном отношении транспортируются в радиационных упаковках.

Мощность дозы на поверхности упаковки должна соответствовать приложению 11.4 к Разделу 11 Главы II настоящих Единых требований с учетом транспортной категории упаковки. Радиоактивное загрязнение радиационных упаковок, защитных контейнеров, транспортных средств, спецодежды и кожных покровов персонала не должно превышать уровней, приведенных в приложении 11.5 к Разделу 11 Главы II настоящих

This document was downloaded from the website www.ecs-expertise.com

---

<*> При наличии нескольких техногенных радионуклидов сумма отношений удельных активностей всех содержащихся в материале техногенных радионуклидов к значениям МЗУА для них должна быть меньше единицы.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

2. ПРОДУКЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ЗАКРЫТЫЕ РАДИОНУКЛИДНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА. ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Коды ТН ВЭД ТС: 2844, 8709 19, 9022

Закрытые радионуклидные ИИИ должны обеспечивать надежную герметизацию содержащихся в них радионуклидов и исключать возможность их выхода за пределы источника в условиях эксплуатации, на которые он рассчитан.

Должно быть исключено снимаемое радиоактивное загрязнение поверхности изделий, содержащих закрытые радионуклидные ИИИ.

Конструкция изделий, содержащих закрытые радионуклидные ИИИ, должна обеспечивать при соблюдении правил обращения с ними годовые дозы облучения людей не более установленных пределов дозы для соответствующих категорий облучаемых лиц. Мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от поверхности защитного блока источника изделия с ИИИ не должна превышать 20 мкЗв/ч.

Любые изделия, требующие перегрузки закрытого радионуклидного ИИИ, создающего на расстоянии 1 м мощность дозы более 2 мГр/ч, должны оснащаться специальным перегрузочным оборудованием, обеспечивающим радиационную защиту персонала.

Транспортирование закрытых радионуклидных ИИИ и радиоактивных веществ должно осуществляться в специальных транспортных упаковочных комплектах, обеспечивающих радиационную безопасность персонала и населения как в условиях нормальной перевозки, так и в случае возможных транспортных аварий.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Продукция, содержащая закрытые радионуклидные ИИИ и радиоактивные вещества. Транспортные средства, специально предназначенные для перевозки радиоактивных материалов	1. Опасные грузы в радиационном отношении транспортируются в радиационных упаковках. Мощность дозы на поверхности упаковки должна соответствовать приложению 11.4 к Разделу 11 Главы II настоящих Единых требований с учетом транспортной категории упаковки. Радиоактивное загрязнение радиационных упаковок, защитных контейнеров, транспортных средств, спецодежды и кожных покровов персонала не должно превышать уровней, приведенных в приложении 11.5 к Разделу 11 Главы II настоящих Единых требований	
	2. Мощность эквивалентной дозы на поверхности транспортного средства	2,0 мЗв/ч
	3. Мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от поверхности транспортного средства	0,1 мЗв/ч

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

Коды ТН ВЭД ТС: 9022

Конструкция радиоизотопных приборов (далее - РИП) должна предусматривать:

- наличие устройств, информирующих о положении источника в блоке (положения "работа" или "хранение");
- возможность перекрытия выхода прямого пучка излучения за пределы блока источника и снижения уровней излучений до регламентированных величин при нахождении источника в положении "хранение";
- надежную фиксацию источника в положениях "работа" и "хранение", исключающую возможность перевода источника из положения "хранение" в положение "работа" без использования специального ключа, но позволяющую беспрепятственно перевести его из положения "работа" в положение "хранение";
- невозможность доступа к источнику без использования специального инструмента и без повреждения пломбы изготовителя;
- надежное крепление стационарных РИП, исключающее возможность его несанкционированного съема посторонними лицами.

Радиационная защита блока источника РИП должна обеспечивать, при соблюдении правил его эксплуатации, радиационную безопасность персонала и населения. Конструкция радиационной защиты РИП должна быть устойчивой к механическим, химическим, температурным и другим воздействиям.

На наружной поверхности РИП (блока источника) должны быть нанесены знаки радиационной опасности, отчетливо видимые с расстояния не менее 3,0 м.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Радиоизотопные приборы: (уровнемеры, толщиномеры, плотномеры, счетчики предметов, измерители давления, влагомеры, радиоизотопные извещатели дыма, анализаторы и др.)	снимаемое поверхностное радиоактивное загрязнение	не допускается
РИП 1 группы	активность используемого источника мощность поглощенной дозы гамма-излучения в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от поверхности используемого гамма-источника	не более МЗА не более 1,0 мкГр/ч
РИП 2 группы	активность используемого источника альфа- или бета-излучения;	не более 200 МБк
	мощность эквивалентной дозы на расстоянии 0,1 м от поверхности для всех доступных точек, за исключением зоны рабочего пучка излучения в положении "работа";	не более 1,0 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на постоянных рабочих местах и в местах возможного	не более 1,0 мкЗв/ч

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

РИП 3 группы	активность используемого источника альфа- или бета-излучения;	не более 2000 МБк
	мощность дозы на расстоянии 1 м от поверхности используемого гамма-источника;	не более 3,0 мкЗв/ч
	поток нейтронов используемого нейтронного источника;	не более 10^5 н/с
	мощность эквивалентной дозы на поверхности блока источника РИП, предназначенного для помещений, имеющих постоянные рабочие места;	не более 100 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на постоянных рабочих местах и в местах возможного нахождения людей;	не более 1,0 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от блока источника, предназначенного для помещений, имеющих постоянные рабочие места;	не более 3,0 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от блока источника РИП, предназначенного для помещений, не имеющих постоянных рабочих мест	не более 20 мкЗв/ч
РИП 4 группы	активность используемого источника альфа- или бета-излучения;	более 2000 МБк
	мощность дозы на расстоянии 1 м от поверхности используемого гамма-источника;	более 3,0 мкЗв/ч
	поток нейтронов используемого нейтронного источника;	более 10^5 н/с
	мощность эквивалентной дозы на поверхности блока источника РИП, предназначенного для помещений, имеющих постоянные рабочие места;	не более 100 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на постоянных рабочих местах и в местах возможного нахождения людей;	не более 1,0 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от блока источника, предназначенного для помещений, имеющих постоянные рабочие места;	не более 3,0 мкЗв/ч

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от блока источника РИП, предназначенного для помещений, не имеющих постоянных рабочих мест	не более 20 мкЗв/ч

4. РАДИОИЗОТОПНЫЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ

Коды ТН ВЭД ТС: 9022

Защитные устройства для дефектоскопов с источниками гамма-излучения изготавливаются из тяжелых материалов (обедненный уран, вольфрамовые сплавы, свинец, медь, сталь, чугун и т.п.), а для дефектоскопов с нейтронными источниками - из водородосодержащих веществ (полиэтилен, парафин и т.п.). Наиболее оптимальная форма защиты - сферическая и цилиндрическая. В защите дефектоскопа не допускается наличие внутренних дефектов, снижающих ее защитные свойства.

В нерабочем положении ИИИ должны находиться в защитном контейнере дефектоскопа.

В конструкции дефектоскопов должны предусматриваться специальные устройства для надежной фиксации источника излучения в положении хранения, а также устройства, исключающие возможность несанкционированного доступа к источнику посторонних лиц.

Конструкция дефектоскопов должна обеспечивать их устойчивость к механическим, температурным и атмосферным воздействиям, возможность дезактивации и радиационную безопасность при пожаре, для чего легкоплавкие материалы заключают в кожухи из тугоплавких материалов, исключающих возможность выплавления материала защиты или смещения источника из положения хранения.

Конструкция дефектоскопов должна предусматривать специальные устройства для дистанционного перемещения источника излучения в положение хранения или закрытия затвора, а также для принудительного выполнения этой операции в случае обесточивания дефектоскопа, застревания источника в ампулопроводе или любой другой аварии.

Дефектоскопы должны оборудоваться системой сигнализации (электрической, механической, цветовой, радиометрической, звуковой), включающейся при переводе источника излучения в рабочее положение. При цветовой системе сигнализации рабочему положению источника соответствует красный цвет, промежуточному положению - желтый, а положению хранения - зеленый цвет.

Система механической сигнализации располагается на радиационных головках дефектоскопов, а система электрической и радиометрической - на пультах управления.

Мощность дозы гамма-излучения на расстоянии 1 м от поверхности защитного блока дефектоскопа с источником излучения при нахождении источника излучения в положении хранения не должна превышать 20 мкЗв/ч, для дефектоскопов с нейтронным источником это соответствует плотности потока быстрых нейтронов не более 15 $см^{-2} \cdot с^{-1}$.

Для дефектоскопов, эксплуатируемых в стационарных условиях, мощность дозы на внешней поверхности стенок защитного бокса должна обеспечивать радиационную безопасность для категории облучаемых лиц, соответствующей статусу помещения.

Конструкция стационарных дефектоскопов предусматривает автоматическую блокировку входной двери в помещение, где размещается дефектоскоп, с механизмом перемещения источника излучения или поворота затвора дефектоскопа, исключающим возможность случайного облучения персонала при открывании входной двери. Пульт управления размещается в смежном помещении, обеспечивающем защиту персонала.

Гамма-дефектоскопы, как правило, имеют коллимирующие устройства: переносные и передвижные - со встроенными или сменными коллиматорами; стационарные - с регулирующей диафрагмой или сменными коллиматорами. Допускается изготовление переносных гамма-дефектоскопов без коллиматоров.

Снимаемое радиоактивное загрязнение наружных поверхностей дефектоскопов не должно превышать 10 бета-частиц/(см2 х мин.).

На наружную поверхность защитного блока дефектоскопа наносят четкую, устойчивую к внешним воздействиям маркировку с указанием наименования дефектоскопа, заводского номера, радионуклида и допустимой величины активности источника, видимую с расстояния 1 м, а также знак радиационной

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

Конструкция переносных дефектоскопов обеспечивает возможность транспортировки их отдельных узлов вручную из расчета не более 20 кг на одного человека.

При поставке потребителям дефектоскопы укомплектовываются необходимыми приспособлениями и запасными деталями в соответствии с перечнем, указанным в паспорте на аппарат.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Радионуклидные дефектоскопы	мощность дозы гамма-излучения на расстоянии 1 м от радиационной головки в положении хранения	не более 20 мкЗв/ч
	снимаемое радиоактивное загрязнение наружных поверхностей дефектоскопов	не более 10 бета-частиц/(см2 х мин.)
	мощность эквивалентной дозы на границе радиационно-опасной зоны	не более 2,5 мкЗв/ч

5. СКВАЖИННЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ РАДИОАКТИВНОГО КАРОТАЖА СКВАЖИН

Коды ТН ВЭД ТС: 2844, 9022

Для радиометрических исследований разрезов буровых скважин могут использоваться закрытые радионуклидные ИИИ, удовлетворяющие требованиям безопасности в условиях, при которых проводится каротаж скважин.

Используемая для работы с источниками геофизическая аппаратура должна исключать возможность установки в нее и извлечения из нее источников без использования специальных манипуляторов, обеспечивающих безопасное расстояние источника от тела оператора.

Устройства и приспособления для дистанционной работы должны обеспечивать захват и удержание источника при извлечении из защитных устройств, помещение и закрепление его в зондовом устройстве, подсоединение зондового устройства к скважинному прибору, поддержание и направление скважинного прибора в устье скважины, а также выполнение обратных операций. При этом должны выполняться требования безопасности.

Защитные устройства для хранения источников (ниши, колодцы, сейфы, контейнеры и т.п.) выполняются так, чтобы обеспечить радиационную защиту персонала при всех допустимых видах работ и чтобы при закладке или извлечении отдельных источников персонал не подвергался облучению от остальных источников.

6. РЕНТГЕНОВСКИЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ

Коды ТН ВЭД ТС: 9022

Рентгеновские дефектоскопы должны оснащаться надежными системами блокировки и сигнализации, обеспечивающими радиационную безопасность персонала.

На радиационной защите рентгеновских дефектоскопов, состоящей из отдельных съемных защитных блоков, должны быть предусмотрены блокировочные устройства для автоматического отключения высокого напряжения в случае удаления либо неправильной установки любого съемного защитного блока.

На пульте управления рентгеновским дефектоскопом предусматривают световую сигнализацию, включающуюся при включении высокого напряжения и гаснущую после окончания просвечивания.

Конструкция рентгеновского дефектоскопа должна исключать возможность его включения при неисправности систем блокировки и сигнализации и обеспечивать поступление этой информации на пульт управления.

Для исключения возможности несанкционированного использования рентгеновские дефектоскопы

This document was downloaded from the website: www.ocis-expertise.com

должны оснащаться надежным замковым устройством, исключающим возможность их включения без использования специального ключа.

На поверхности блока излучателя должен быть нанесен знак радиационной опасности. Все блоки рентгеновских дефектоскопов пломбируются изготовителем так, чтобы нельзя было изменить их характеристики, влияющие на безопасность, без нарушения пломбы изготовителя.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Рентгеновские дефектоскопы	мощность дозы рентгеновского излучения на поверхности защитного бокса	не более 2,5 мкЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения на границе радиационно-опасной зоны	не более 2,5 мкЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса рентгеновского излучателя при закрытом выходном отверстии для аппаратов с номинальным анодным напряжением до 150 кВ	не более 1,0 мЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса рентгеновского излучателя при закрытом выходном отверстии для аппаратов с номинальным анодным напряжением более 150 кВ	не более 10 мЗв/ч
	В обесточенном состоянии транспортирование и хранение без ограничений по радиационному фактору	

7. ПРОДУКЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ИСТОЧНИКИ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И НЕИСПОЛЬЗУЕМОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Коды ТН ВЭД ТС: 9022

Конструкция изделий с источниками низкоэнергетического рентгеновского излучения (далее - НРИ) и источниками неиспользуемого рентгеновского излучения (далее - НИРИ) должна обеспечивать радиационную безопасность персонала. Мощность дозы во всех доступных точках на расстоянии 0,1 м от их внешней поверхности изделий с НРИ или НИРИ при любых допустимых режимах их работы не должна превышать 3,0 мкЗв/ч.

Двери защитных камер (шкафов), съемные экраны (кожухи) изделий, в которых размещены источники НРИ или НИРИ, должны быть оборудованы защитными блокировками, отключающими высокое напряжение при открывании дверей или снятии экранов.

Конструкция изделий с источниками НРИ или НИРИ должна предусматривать технические мероприятия, обеспечивающие уменьшение выхода излучения за пределы их корпуса.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
1	2	3
Установки (аппараты), в состав	мощность дозы излучения на расстоянии 0,1 м от любой	не более 1 мкГр/ч

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

которых входят источники НИРИ (высоковольтные электронные лампы, электронные микроскопы, катодно-лучевые осциллографы, электронно-лучевые установки для плавления, сварки и других видов электронной обработки металлов)	доступной точки поверхности установки	
Рентгеновские приборы и установки с ускоряющим напряжением от 10 до 100 кВ (установки рентгеноструктурного и рентгеноспектрального анализа; рентгенофлуоресцентные анализаторы, рентгеновские дифрактометры, рентгеновские микроскопы, микрозонды и микроанализаторы, рентгеновские уровнемеры, плотномеры, толщиномеры)	мощность дозы на расстоянии 0,1 м от поверхности конструкционной защиты аппарата (установки) в любой доступной точке	не более 3 мкЗв/ч
	мощность дозы излучения на расстоянии 0,05 м от экрана и корпуса видеоконтрольного устройства телевизионной системы	не более 1 мкЗв/ч
	В обесточенном состоянии транспортирование и хранение без ограничений по радиационному фактору	

8. УСТАНОВКИ, АППАРАТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ИСТОЧНИКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ИЛИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ

Коды ТН ВЭД ТС: 2844, 9022

В медицинской практике могут быть разрешены к применению установки, аппараты и оборудование, содержащие ИИИ, при условии их регистрации с включением в реестр изделий для медицинского назначения (применения) и при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам в области радиационной безопасности.

Применение установок, аппаратов и оборудования, содержащих ИИИ, предназначенных для диагностических исследований, допускается только с обязательным применением средств контроля индивидуальных эффективных доз пациентов.

8.1. Рентгенодиагностические аппараты

Коды ТН ВЭД ТС: 9022, 9022 12 000 0

Безопасность рентгенодиагностических аппаратов обеспечивается технически обоснованными конструктивными решениями и применением средств, предупреждающих об опасности. В конструкции

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

аппаратов должна быть предусмотрена защита от поражения электрическим током, воздействия высокой температуры, прикосновения к движущимся частям, от воздействия рентгеновского излучения и механич еской неустойчивости.

Аппараты должны быть безопасными в течение срока службы, установленного для них техническими условиями.

Рентгенодиагностические аппараты должны обеспечивать радиационную безопасность персонала и населения.

Рентгеновские излучатели рентгенодиагностических аппаратов должны иметь такие защитные устройства, чтобы при закрытом выходном окне и при всех условиях, указанных в эксплуатационной документации, мощность дозы излучения на расстоянии 100 см от фокусного пятна в любом направлении не превышала 1,0 мЗв/ч.

Рентгенодиагностические аппараты должны иметь на выходе излучателя диафрагму или тубус, ограничивающие размеры рабочего пучка излучения до необходимой величины.

Поворотные столы-штативы стационарных рентгенодиагностических аппаратов с излучателем, расположенным под декой стола-штатива, должны быть снабжены поворотным защитным фартуком для защиты персонала от рассеянного рентгеновского излучения.

Органы управления, расположенные на устройстве для визуального наблюдения рентгеновского изображения, должны размещаться вне используемого пучка излучения или иметь дополнительную защиту, обеспечивающую радиационную безопасность персонала.

Конструкция стационарных рентгенодиагностических аппаратов, кроме маммографических, дентальных и флюорографических, должна предусматривать возможность установки пульта управления отдельно от рентгеновского излучателя в другом помещении.

Конструкция передвижных и переносных рентгенодиагностических аппаратов должна обеспечивать возможность включения и отключения экспозиции с расстояния не менее 2,5 м от фокусного пятна рентгеновского излучателя. Управление передвижными и переносными рентгенодиагностическими аппаратами осуществляется в помещении проведения рентгенологического исследования с помощью выносного пульта управления на расстоянии не менее 2,5 м от рентгеновского излучателя.

Мощность дозы рентгеновского излучения на рабочих местах персонала и мощность дозы рентгеновского излучения в смежных помещениях, в которых не ограничивается пребывание лиц из населения, должны быть приведены к значениям стандартной рабочей нагрузки аппарата.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Аппараты рентгеновские медицинские диагностические	мощность дозы рентгеновского излучения на рабочих местах персонала	не более 12,0 мкЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения в смежных помещениях, в которых не ограничивается пребывание лиц из населения	не более 0,3 мкЗв/ч
	наличие средств контроля доз пациентов	обязательно
	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса рентгеновского излучателя при полностью закрытой диафрагме	не более 1,0 мЗв/ч
	В обесточенном состоянии транспортирование и хранение без ограничений по радиационному фактору	

8.2. Устройства для проведения радионуклидных диагностических исследований пациентов

This document was downloaded from the website www.ers-expertise.com

Коды ТН ВЭД ТС: 2844, 9022 12 000 0

Для визуализации распределения введенных в организм пациента радиофармпрепаратов по его телу используются гамма-камеры, однофотонные эмиссионные компьютерные томографы или позитронно-эмиссионные томографы.

Чувствительность используемых средств визуализации должна позволять получать полноценную диагностическую информацию при минимальных дозах облучения пациентов.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Гамма-камеры, ПЭТ	Транспортирование и хранение аппаратов без источника без ограничений по радиационному фактору	
Радиофармпрепараты (РФП)	мощность дозы на расстоянии 1 м от поверхности упаковки	не более 0,01 мЗв/ч
	мощность дозы на поверхности упаковки	не более 0,5 мЗв/ч

8.3. Аппараты для лучевой терапии

Коды ТН ВЭД ТС: 2844, 9022

Безопасность терапевтических аппаратов обеспечивается технически обоснованными конструктивными решениями и применением средств, предупреждающих об опасности. В конструкции аппаратов должна быть предусмотрена защита от поражения электрическим током, воздействия высокой температуры, прикосновения к движущимся частям, от воздействия рентгеновского излучения и механической неустойчивости.

Аппараты должны быть безопасными в течение срока службы, установленного для них техническими условиями.

Терапевтические аппараты должны обеспечивать радиационную безопасность персонала и населения.

Терапевтические аппараты должны быть сконструированы так, чтобы обеспечивалась радиационная защита персонала и пациента при их нормальном использовании, а также при единичных нарушениях.

Управление испусканием пучка излучения должно быть таким, чтобы в случае любого нарушения нормальной работы в системе испускания пучка излучения испускание автоматически прекращалось.

Конструкция аппаратов для лучевой терапии должна предусматривать возможность установки пульта управления отдельно от аппарата в другом помещении, а также должны быть оборудованы системами блокировки и сигнализации.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
1	2	3
Аппараты рентгеновские медицинские терапевтические	мощность дозы рентгеновского излучения на рабочих местах	не более 12,0 мкЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения в смежных помещениях, в которых не ограничивается пребывание лиц из населения	не более 0,3 мкЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса рентгеновского	не более 1,0 мЗв/ч

This document was downloaded from the website: www.ccsexpertise.com

	закрытой диафрагме для аппаратов с номинальным анодным напряжением до 150 кВ	
	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса рентгеновского излучателя при полностью закрытой диафрагме для аппаратов с номинальным анодным напряжением более 150 кВ	не более 10 мЗв/ч
	В обесточенном состоянии транспортирование и хранение без ограничений по радиационному фактору	

9. ЛУЧЕВЫЕ ДОСМОТРОВЫЕ УСТАНОВКИ

Лучевые досмотровые установки (далее - ЛДУ) делятся на две группы:

- рентгеновские установки для контроля багажа и товаров (далее - РУДБТ), имеющие в своем составе одну или несколько рентгеновских трубок, работающих при анодном напряжении до 300 кВ,
- инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы (далее - ИДУК), имеющие в своем составе один или несколько ускорителей электронов с энергией до 10 МэВ.

РУДБТ подразделяются на 3 типа.

К РУДБТ 1-го типа относятся стационарные и мобильные досмотровые установки с закрытой досмотровой камерой и движущимся объектом контроля, который сканируется одним или несколькими пучками рентгеновского излучения. Досмотровая камера должна быть окружена радиационной защитой, обеспечивающей безопасные условия работы и исключающей возможность облучения людей прямым пучком излучения.

К РУДБТ 2-го типа относятся стационарные и мобильные досмотровые установки с закрытой досмотровой камерой, в которую помещается объект контроля. Он просвечивается пучком рентгеновского излучения. Досмотровая камера должна быть окружена радиационной защитой, обеспечивающей безопасные условия работы и исключающую возможность облучения людей прямым пучком излучения.

К РУДБТ 3-го типа относятся переносные установки, источник рентгеновского излучения в которых не имеет стационарной радиационной защиты. Ограничение облучения персонала достигается удалением персонала за пределы радиационно-опасной зоны или использованием специальных переносных защитных конструкций.

ИДУК разделяются на 2 типа.

К ИДУК первого типа относятся стационарные и мобильные ИДУК с неподвижным ИИИ и движущимся объектом контроля.

К ИДУК второго типа относятся стационарные и мобильные ИДУК с неподвижным объектом контроля и движущимся ИИИ.

Для РУДБТ 2-го типа должны быть предусмотрены блокировки, исключающие возможность подачи анодного напряжения на рентгеновскую трубку при открытой досмотровой камере. Для РУДБТ 1-го и 2-го типов должны быть предусмотрены блокировки, исключающие возможность подачи анодного напряжения при снятых или неправильно установленных съемных защитных блоках (при их наличии). Конструкция блокировок должна исключать возможность их отключения без нарушения пломб изготовителя.

При неисправности блокировок возможность включения установки должна быть исключена. Информация о неисправности систем блокировки и сигнализации должна поступать на пульт управления.

В РУДБТ 1-го и 2-го типов защита от рентгеновского излучения должна конструктивно входить в состав установки и при всех возможных условиях ее эксплуатации обеспечивать ослабление мощности дозы рентгеновского излучения в любой доступной точке в 10 см от внешней поверхности установки до уровня не более 2,5 мкЗв/час.

Вход и выход из досмотровой камеры РУБДТ 1-го типа при генерации рентгеновского излучения

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

должны перекрываться эластичными защитными шторками или дверцами, ослабляющими рассеянное и злучение до допустимой величины. Генерация рентгеновского излучения должна производиться только в период прохождения контролируемым объектом зоны контроля. При остановке движения транспортера, перемещающего объект контроля, генерация излучения должна прекращаться.

В РУДБТ 2-го типа подача объекта контроля в досмотровую камеру и его извлечение должны производиться через специальную защитную дверцу. Она должна иметь блокировку, исключающую возможность генерации рентгеновского излучения при не полностью закрытой дверце.

РУДБТ 3-го типа должна иметь пульт дистанционного управления, обеспечивающий возможность включения и выключение рентгеновского излучателя оператором, находящимся вне радиационно-опасной зоны.

Техническая документация на РУДБТ 3 группы должна содержать информацию о конфигурации и размерах радиационно-опасной зоны.

Мобильные ИДУК должны иметь специальные кабины для водителя и оператора, обеспечивающие радиационную безопасность находящегося в них персонала при работе ИДУК.

Ускоритель электронов стационарного ИДУК должен размещаться в отдельном помещении (досмотровом зале), обеспечивающем при любых допустимых режимах эксплуатации ИДУК ослабление уровней ионизирующего излучения в смежных помещениях и на территории до допустимых значений (12 мкЗв/ч для помещений постоянного пребывания персонала группы А, 24 мкЗв/ч для помещений временного пребывания персонала, 0,12 мкЗв/ч в любых других помещениях и территории).

Пульт управления стационарным ИДУК должен размещаться в отдельном от досмотрового зала помещении, обеспечивающем радиационную безопасность персонала при работе ИДУК. Входная дверь в досмотровый зал должна блокироваться с системой включения ускорителя так, чтобы исключить возможность случайного облучения персонала.

Помещения (кабины), в которых размещены рабочие места персонала, должны быть оснащены системами непрерывного контроля радиационной обстановки при работе ИДУК.

ИДУК должны оснащаться системой видеонаблюдения за зоной ограничения доступа для мобильных ИДУК и залом досмотра для стационарных ИДУК.

ИДУК должен иметь световую и звуковую сигнализацию о работе ускорителя.

В ИДУК должны быть предусмотрены блокировки, исключающие возможность включения ускорителя или прекращающие генерацию излучения:

- при остановке процесса сканирования контролируемого объекта;
- при незакрытых дверях или защитных воротах в зал досмотра (для стационарных ИДУК);
- при превышении контрольных уровней излучения на рабочих местах персонала;
- при пересечении каким-либо объектом границы зоны ограничения доступа (для мобильных ИДУК).

ИДУК должны иметь световую сигнализацию (светофор), разрешающую или запрещающую въезд контролируемого объекта в зону контроля.

В зоне контроля ИДУК должны быть предусмотрены средства (кнопки, растяжки и др.) для выключения генерации излучения в аварийных ситуациях.

Мобильные ИДУК 1-го типа, в которых перемещение контролируемого транспортного средства при проведении контроля осуществляется его водителем, должны быть оснащены техническими средствами, исключающими возможность генерации излучения при нахождении кабины автомобиля в зоне контроля и обеспечивающими сканирование пучком излучения только грузового отсека автомобиля. Доза облучения водителя за счет проведения контроля управляемого им автомобиля не должна превышать 1,0 мкЗв.

Техническая документация на мобильный ИДУК должна включать схему (схемы) размещения комплекса, в которой определено положение комплекса при работе и указана граница зоны ограничения доступа.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров	мощность дозы рентгеновского излучения в 0,1 м от поверхности РУДБТ 1-го и 2-го типа	не более 2,5 мкЗв/час
	мощность дозы на границе	12 мкЗв/ч

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	РУДБТ 3-го типа	
	в обесточенном состоянии транспортирование и хранение без ограничений по радиационному фактору	
Инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы	мощность дозы тормозного излучения на рабочих местах персонала	не более 12 мкЗв/ч
	максимальная доза тормозного излучения за час работы на границе зоны ограничения доступа мобильных ИДУК 1-го типа, на расстоянии 0,1 м от внешних поверхностей стен досмотрового зала для стационарных ИДУК 1-го типа	не более 1 мкЗв
	максимальная мощность дозы тормозного излучения на границе зоны ограничения доступа мобильных ИДУК 2-го типа или на расстоянии 0,1 м от внешних поверхностей стен досмотрового зала для стационарных ИДУК 2-го типа	не более 1 мкЗв/ч
	В обесточенном состоянии хранение и транспортирование без каких-либо дополнительных требований по радиационной безопасности	

10. УСТАНОВКИ С УСКОРИТЕЛЯМИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И НЕЙТРОННЫМИ ГЕНЕРАТОРАМИ

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Установки промышленного назначения с ускорителями электронов, установки с нейтронными генераторами, установки на базе ускорителей тяжелых заряженных частиц	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 0,1 м от внешней поверхности блоков с источниками НИРИ	не более 1,0 мкЗв/ч
	мощность дозы на рабочих местах персонала	не более 12 мкЗв/ч
	мощность дозы в смежных помещениях и на территории, где возможно неограниченное пребывание лиц из населения	не более 0,3 мкЗв/ч
	мощность дозы активационного излучения на рабочих местах персонала по окончании запретного периода	не более 12 мкЗв/ч

11. МЕТАЛЛОЛОМ, МЕТАЛЛЫ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ РАДИОНУКЛИДЫ

Коды ТН ВЭД ТС: 7204, 7404, 7503, 7602, 7802 000 000, 7902 000 000, 8002 000 000

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Партия металлолома, не содержащая локальных источников ИИИ и поверхностного загрязнения альфа- и бета-активными радионуклидами, допускается к использованию без каких-либо ограничений по радиационной безопасности. На нее оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение.

Материалы, содержащие радионуклиды, доза облучения людей за счет использования которых не превышает 10 мкЗв в год, могут использоваться в хозяйственной деятельности без ограничения по радиационному фактору.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Металлы, удельная активность которых не превышает значений, приведенных в приложении 11.7 к разделу 11 главы II, могут использоваться в хозяйственной деятельности без ограничений по радиационному фактору. Для отдельных долгоживущих радионуклидов неограниченное использование металлов допускается при больших, чем в приложении 11.7 удельных активностях, значения которых приведены в Приложении 11.8 к разделу 11 главы II (новое Приложение).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Таблица исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622.

12. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРИРОДНЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ

Коды ТН ВЭД ТС: 2505, 2506, 2507 00, 2508, 2510, 2513, 2515, 2516, 2517, 2520, 2523, 2530, 2620, 2621, 3103, 3105, 6801 00 000 0, 6802, 6804, 6805, 6810, 6815, 6901 00 000 0, 6902, 6903, 6904, 6905, 6907, 6908.

Допустимое значение эффективной дозы, обусловленной суммарным воздействием природных источников излучения, для населения не устанавливается. Снижение облучения населения достигается путем установления системы ограничений на облучение населения от отдельных видов продукции, содержащей природные радионуклиды.

В новых зданиях жилищного и общественного назначения среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений $ЭРОА_{Rn} + 4,6 \cdot ЭРОА_{Tn}$ не должна превышать 100 Бк/м3, а мощность эффективной дозы гамма-излучения не должна превышать мощность дозы на открытой местности более чем на 0,2 мкЗв/ч.

В эксплуатируемых жилых и общественных зданиях среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе жилых и общественных помещений $ЭРОА_{Rn} + 4,6 \cdot ЭРОА_{Tn}$ не должна превышать 200 Бк/м3.

Эффективная удельная активность ($A_{эфф}$) природных радионуклидов в строительных материалах (щебень, гравий, песок, бутовый и пиленный камень, цементное и кирпичное сырье и пр.), добываемых на их месторождениях или являющихся побочным продуктом промышленности, а также отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов (золы, шлаки и пр.), и готовой продукции должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице.

Допустимое содержание природных радионуклидов в минеральном сырье и материалах, продукции с их использованием (изделия из керамики и керамогранита, природного и искусственного камня и т.п.) должно обеспечивать при любом допустимом обращении с ними годовую дозу людей не более 0,1 мЗв в год.

Удельная активность природных радионуклидов в минеральных удобрениях и агрохимикатах не должна превышать 1,0 кБк/кг.

Допустимое содержание ^{40}K в минеральных удобрениях и агрохимикатах не устанавливается.

КонсультантПлюс: примечание.
Нумерация граф в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
1	2	4
Продукция, содержащая материалы	эффективная удельная активность (А) природных	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

и изделия с повышенным содержанием естественных радионуклидов (бокситы, огнеупорные глины, шамот и магнезиты, полирующие порошки, огнеупорные составы (цирконовый, рутиловый, танталовый, молибденовый и вольфрамовый концентраты, бадделеит и т.п.); легирующие добавки с редкометалльными и редкоземельными компонентами (скандием, иттрием, лантаном, церием и т.п.), применяемые для огнеупорной обмазки литейных форм, производства огнеупоров, керамики, в абразивном производстве и при производстве специального стекла, др.)	эфф 226 232 радионуклидов (Ra, Th, 40 K)	
	I класс - материалы, при обращении с которыми на производстве не требуется ограничений и которые могут использоваться в строительстве в пределах населенных пунктов	не более 0,74 кБк/кг
	II класс <*>	от 0,74 до 1,5 кБк/кг
	III класс <*>	от 1,5 до 4,0 кБк/кг
	IV класс <*>	более 4,0 кБк/кг
	<*> - класс материалов, для которых требуется отдельная гигиеническая оценка определения характера их использования на производстве	
Минеральные удобрения и агрохимикаты	эффективная удельная активность природных 226 232 радионуклидов (Ra, Th)	не более 1000 Бк/кг
Строительные материалы (щебень, гравий, песок, бутовый и пиленный камень, цементное и кирпичное сырье и пр.), добываемые на их месторождениях или являющихся побочным продуктом промышленности, а также отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов (золы,	эффективная удельная активность (Аэфф) природных 226 232 радионуклидов (Ra, Th, 40 K) в материалах испольемых:	
	в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях (I класс)	не более 370 Бк/кг
	в дорожном строительстве в пределах зон населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных сооружений (II класс)	от 370 до 740 Бк/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	населенных пунктов (III класс)	
	использование материалов данного класса решается в каждом случае отдельно на основании санитарно-эпидемиологического заключения (IV класс)	от 1500 до 4000 Бк/кг
	Запрещены для использования в строительстве	более 4000 Бк/кг

13. ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ТЕХНОГЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ

Коды ТН ВЭД ТС: 4410, 4411, 4412, 4413 00 000 0, 4420

Наименование продукции	Допустимая удельная активность цезия-137, Бк/кг
Плиты древесно-стружечные, плиты с ориентированной стружкой и аналогичные плиты из древесины, плиты древесно-волокнистые, фанера клееная, панели фанерованные и аналогичные материалы из слоистой древесины, древесина прессованная. Мебель на основе древесины.	300

14. РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

К радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию вещества, материалы, смеси, изделия, удельная активность техногенных радионуклидов в которых превышает МЗУА (Сумма отношений удельных активностей техногенных радионуклидов к их МЗУА превышает 1). Значения МЗУА приведены в Приложении 11.1 к Разделу 11 Главы II.

При неизвестном радионуклидном составе отходы являются радиоактивными, если суммарная удельная активность техногенных радионуклидов в них больше:

- 100 кБк/кг - для бета-излучающих радионуклидов;
- 10 кБк/кг - для альфа-излучающих радионуклидов (за исключением трансурановых);
- 1,0 кБк/кг - для трансурановых радионуклидов.

Радиоактивные отходы по агрегатному состоянию подразделяются на жидкие, твердые и газообразные.

К жидким радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию органические и неорганические жидкости, пульпы и шламы, соответствующие требованиям пункта 1.

К твердым радиоактивным отходам относятся отработавшие свой ресурс радионуклидные источники, не предназначенные для дальнейшего использования материалы, изделия, оборудование, биологические объекты, грунт, а также отвержденные жидкие радиоактивные отходы, соответствующие требованиям пункта 1.

К газообразным радиоактивным отходам относятся не подлежащие использованию газообразные смеси, содержащие радиоактивные газы и (или) аэрозоли, образующиеся при производственных процессах, соответствующие требованиям пункта 1.

По удельной активности радиоактивные отходы подразделяются на 3 категории - низкоактивные, среднеактивные и высокоактивные (табл. 14.1). В случае, когда по приведенным в таблице 14.1

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

характеристикам радионуклидов радиоактивные отходы относятся к разным категориям, для них устанав ливается наиболее высокое из полученных значение категории отходов.

Таблица 14.1

Классификация жидких и твердых радиоактивных отходов

Категория отходов	Удельная активность, кБк/кг			
	тритий	бета-излучающие радионуклиды (исключая тритий)	альфа-излучающие радионуклиды (исключая трансурановые)	трансурановые радионуклиды
Низкоактивные	10^{6} от 10^{7} до	10^{3} менее	10^{2} менее	10^{1} менее
Среднеактивные	10^{7} от 10^{11} до	10^{3} от 10^{7} до	10^{2} от 10^{6} до	10^{1} от 10^{5} до
Высокоактивные	10^{11} более	10^{7} более	10^{6} более	10^{5} более

Приложение 11.1
к Разделу 11 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

МИНИМАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ РАДИОНУКЛИДОВ И АКТИВНОСТЬ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОМЕЩЕНИИ ИЛИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Нуклид	МЗУА, Бк/г	МЗА, Бк
1	2	3
H-3	1 E + 06	1 E + 09
Be-7	1 E + 03	1 E + 07
C-14	1 E + 04	1 E + 07
O-15	1 E + 02	1 E + 09
F-18	1 E + 01	1 E + 06
Na-22	1 E + 01	1 E + 06
Na-24	1 E + 01	1 E + 05
Si-31	1 E + 03	1 E + 06
P-32	1 E + 03	1 E + 05
P-33	1 E + 05	1 E + 08
S-35	1 E + 05	1 E + 08
Cl-36	1 E + 04	1 E + 06
Cl-38	1 E + 01	1 E + 05
Ar-37	1 E + 06	1 E + 08
Ar-41	1 E + 02	1 E + 09
K-40	1 E + 02	1 E + 06

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

K-42	1 E + 02	1 E + 06
K-43	1 E + 01	1 E + 06
Ca-45	1 E + 04	1 E + 07
Ca-47	1 E + 01	1 E + 06
Sc-46	1 E + 01	1 E + 06
Sc-47	1 E + 02	1 E + 06
Sc-48	1 E + 01	1 E + 05
V-48	1 E + 01	1 E + 05
Cr-51	1 E + 03	1 E + 07
Mn-51	1 E + 01	1 E + 05
Mn-52	1 E + 01	1 E + 05
Mn-52m	1 E + 01	1 E + 05
Mn-53	1 E + 04	1 E + 09
Mn-54	1 E + 01	1 E + 06
Mn-56	1 E + 01	1 E + 05
Fe-52	1 E + 01	1 E + 06
Fe-55	1 E + 04	1 E + 06
Fe-59	1 E + 01	1 E + 06
Co-55	1 E + 01	1 E + 06
Co-56	1 E + 01	1 E + 05
Co-57	1 E + 02	1 E + 06
Co-58	1 E + 01	1 E + 06
Co-58m	1 E + 04	1 E + 07
Co-60	1 E + 01	1 E + 05
Co-60m	1 E + 03	1 E + 06
Co-61	1 E + 02	1 E + 06
Co-62m	1 E + 01	1 E + 05
Ni-59	1 E + 04	1 E + 08
Ni-63	1 E + 05	1 E + 08
Ni-65	1 E + 01	1 E + 06
Cu-64	1 E + 02	1 E + 06
Zn-65	1 E + 01	1 E + 06
Zn-69	1 E + 04	1 E + 06
Zn-69m	1 E + 02	1 E + 06
Ga-72	1 E + 01	1 E + 05
Ge-71	1 E + 04	1 E + 08
As-73	1 E + 03	1 E + 07
As-74	1 E + 01	1 E + 06
As-76	1 E + 02	1 E + 05
As-77	1 E + 03	1 E + 06
Se-75	1 E + 02	1 E + 06
Br-82	1 E + 01	1 E + 06
Kr-74	1 E + 02	1 E + 09
Kr-76	1 E + 02	1 E + 09
Kr-77	1 E + 02	1 E + 09
Kr-79	1 E + 03	1 E + 05
Kr-81	1 E + 04	1 E + 07
Kr-83m	1 E + 05	1 E + 12
Kr-85	1 E + 05	1 E + 04
Kr-85m	1 E + 03	1 E + 10
Kr-87	1 E + 02	1 E + 09
Kr-88	1 E + 02	1 E + 09
Rb-86	1 E + 02	1 E + 05
Sr-85	1 E + 02	1 E + 06
Sr-85m	1 E + 02	1 E + 07
Sr-87m	1 E + 02	1 E + 06

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Sr-89	1 E + 03	1 E + 06
Sr-90 <*>	1 E + 02	1 E + 04
Sr-91	1 E + 01	1 E + 05
Sr-92	1 E + 01	1 E + 06
Y-90	1 E + 03	1 E + 05
Y-91	1 E + 03	1 E + 06
Y-91m	1 E + 02	1 E + 06
Y-92	1 E + 02	1 E + 05
Y-93	1 E + 02	1 E + 05
Zr-93 <*>	1 E + 03	1 E + 07
Zr-95	1 E + 01	1 E + 06
Zr-97 <*>	1 E + 01	1 E + 05
Nb-93m	1 E + 04	1 E + 07
Nb-94	1 E + 01	1 E + 06
Nb-95	1 E + 01	1 E + 06
Nb-97	1 E + 01	1 E + 06
Nb-98	1 E + 01	1 E + 05
Mo-90	1 E + 01	1 E + 06
Mo-93	1 E + 03	1 E + 08
Mo-99	1 E + 02	1 E + 06
Mo-101	1 E + 01	1 E + 06
Tc-96	1 E + 01	1 E + 06
Tc-96m	1 E + 03	1 E + 07
Tc-97	1 E + 03	1 E + 08
Tc-97m	1 E + 03	1 E + 07
Tc-99	1 E + 04	1 E + 07
Tc-99m	1 E + 02	1 E + 07
Ru-97	1 E + 02	1 E + 07
Ru-103	1 E + 02	1 E + 06
Ru-105	1 E + 01	1 E + 06
Ru-106 <*>	1 E + 02	1 E + 05
Rh-103m	1 E + 04	1 E + 08
Rh-105	1 E + 02	1 E + 07
Pd-103	1 E + 03	1 E + 08
Pd-109	1 E + 03	1 E + 06
Ag-105	1 E + 02	1 E + 06
Ag-110m	1 E + 01	1 E + 06
Ag-111	1 E + 03	1 E + 06
Cd-109	1 E + 04	1 E + 06
Cd-115	1 E + 02	1 E + 06
Cd-115m	1 E + 03	1 E + 06
In-111	1 E + 02	1 E + 06
In-113m	1 E + 02	1 E + 06
In-114m	1 E + 02	1 E + 06
In-115m	1 E + 02	1 E + 06
Sn-113	1 E + 03	1 E + 07
Sn-125	1 E + 02	1 E + 05
Sb-122	1 E + 02	1 E + 04
Sb-124	1 E + 01	1 E + 06
Sb-125	1 E + 02	1 E + 06
Te-123m	1 E + 02	1 E + 07
Te-125m	1 E + 03	1 E + 07
Te-127	1 E + 03	1 E + 06
Te-127m	1 E + 03	1 E + 07
Te-129	1 E + 02	1 E + 06
Te-129m	1 E + 03	1 E + 06

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Te-131	1 E + 02	1 E + 05
Te-131m	1 E + 01	1 E + 06
Te-132	1 E + 02	1 E + 07
Te-133	1 E + 01	1 E + 05
Te-133m	1 E + 01	1 E + 05
Te-134	1 E + 01	1 E + 06
I-123	1 E + 02	1 E + 07
I-125	1 E + 03	1 E + 06
I-126	1 E + 02	1 E + 06
I-129	1 E + 02	1 E + 05
I-130	1 E + 01	1 E + 06
I-131	1 E + 02	1 E + 06
I-132	1 E + 01	1 E + 05
I-133	1 E + 01	1 E + 06
I-134	1 E + 01	1 E + 05
I-135	1 E + 01	1 E + 06
Xe131m	1 E + 04	1 E + 04
Xe-133	1 E + 03	1 E + 04
Xe-135	1 E + 03	1 E + 10
Cs-129	1 E + 02	1 E + 05
Cs-131	1 E + 03	1 E + 06
Cs-132	1 E + 01	1 E + 05
Cs-134m	1 E + 03	1 E + 05
Cs-134	1 E + 01	1 E + 04
Cs-135	1 E + 04	1 E + 07
Cs-136	1 E + 01	1 E + 05
Cs-137 <*>	1 E + 01	1 E + 04
Cs-138	1 E + 01	1 E + 04
Ba-131	1 E + 02	1 E + 06
Ba-133	1 E + 01	1 E + 05
Ba-140 <*>	1 E + 01	1 E + 05
La-140	1 E + 01	1 E + 05
Ce-139	1 E + 02	1 E + 06
Ce-141	1 E + 02	1 E + 07
Ce-143	1 E + 02	1 E + 06
Ce-144 <*>	1 E + 02	1 E + 05
Pr-142	1 E + 02	1 E + 05
Pr-143	1 E + 04	1 E + 06
Nd-147	1 E + 02	1 E + 06
Nd-149	1 E + 02	1 E + 06
Pm-147	1 E + 04	1 E + 07
Pm-149	1 E + 03	1 E + 06
Sm-151	1 E + 04	1 E + 08
Sm-153	1 E + 02	1 E + 06
Eu-152	1 E + 01	1 E + 06
Eu-152m	1 E + 02	1 E + 06
Eu-154	1 E + 01	1 E + 06
Eu-155	1 E + 02	1 E + 07
Gd-153	1 E + 02	1 E + 07
Gd-159	1 E + 03	1 E + 06
Tb-160	1 E + 01	1 E + 06
Dy-165	1 E + 03	1 E + 06
Dy-166	1 E + 03	1 E + 06
Ho-166	1 E + 03	1 E + 05
Er-169	1 E + 04	1 E + 07
Er-171	1 E + 02	1 E + 06

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Tm-170	1 E + 03	1 E + 06
Tm-171	1 E + 04	1 E + 08
Yb-175	1 E + 03	1 E + 07
Lu-177	1 E + 03	1 E + 07
Hf-181	1 E + 01	1 E + 06
Ta-182	1 E + 01	1 E + 04
W-181	1 E + 03	1 E + 07
W-185	1 E + 04	1 E + 07
W-187	1 E + 02	1 E + 06
Re-186	1 E + 03	1 E + 06
Re-188	1 E + 02	1 E + 05
Os-185	1 E + 01	1 E + 06
Os-191	1 E + 02	1 E + 07
Os-191m	1 E + 03	1 E + 07
Os-193	1 E + 02	1 E + 06
Ir-190	1 E + 01	1 E + 06
Ir-192	1 E + 01	1 E + 04
Ir-194	1 E + 02	1 E + 05
Pt-191	1 E + 02	1 E + 06
Pt-193m	1 E + 03	1 E + 07
Pt-197	1 E + 03	1 E + 06
Pt-197m	1 E + 02	1 E + 06
Au-198	1 E + 02	1 E + 06
Au-199	1 E + 02	1 E + 06
Hg-197	1 E + 02	1 E + 07
Hg197m	1 E + 02	1 E + 06
Hg-203	1 E + 02	1 E + 05
Tl-200	1 E + 01	1 E + 06
Tl-201	1 E + 02	1 E + 06
Tl-202	1 E + 02	1 E + 06
Tl-204	1 E + 04	1 E + 04
Pb-203	1 E + 02	1 E + 06
Pb-210 <*>	1 E + 01	1 E + 04
Pb-212 <*>	1 E + 01	1 E + 05
Bi-206	1 E + 01	1 E + 05
Bi-207	1 E + 01	1 E + 06
Bi-210	1 E + 03	1 E + 06
Bi-212 <*>	1 E + 01	1 E + 05
Po-203	1 E + 01	1 E + 06
Po-205	1 E + 01	1 E + 06
Po-207	1 E + 01	1 E + 06
Po-210	1 E + 01	1 E + 04
At-211	1 E + 03	1 E + 07
Rn-220 <*>	1 E + 04	1 E + 07
Rn-222 <*>	1 E + 01	1 E + 08
Ra-223 <*>	1 E + 02	1 E + 05
Ra-224 <*>	1 E + 01	1 E + 05
Ra-225	1 E + 02	1 E + 05
Ra-226 <*>	1 E + 01	1 E + 04
Ra-227	1 E + 02	1 E + 06
Ra-228 <*>	1 E + 01	1 E + 05
Ac-228	1 E + 01	1 E + 06
Th-226 <*>	1 E + 03	1 E + 07
Th-227	1 E + 01	1 E + 04
Th-228 <*>	1 E + 00	1 E + 04
Th-229 <*>	1 E + 00	1 E + 03

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Th-230	1 E + 00	1 E + 04
Th-231	1 E + 03	1 E + 07
Th-232 <*>	1 E + 00	1 E + 03
Th-природный (включая Th-232) <*>	1 E + 00	1 E + 03
Th-234 <*>	1 E + 03	1 E + 05
Pa-230	1 E + 01	1 E + 06
Pa-231	1 E + 00	1 E + 03
Pa-233	1 E + 02	1 E + 07
U-230 <*>	1 E + 01	1 E + 05
U-231	1 E + 02	1 E + 07
U-232 <*>	1 E + 00	1 E + 03
U-233	1 E + 01	1 E + 04
U-234	1 E + 01	1 E + 04
U-235 <*>	1 E + 01	1 E + 04
U-236	1 E + 01	1 E + 04
U-237	1 E + 02	1 E + 06
U-238 <*>	1 E + 01	1 E + 04
U-природный	1 E + 00	1 E + 03
U-239	1 E + 02	1 E + 06
U-240	1 E + 03	1 E + 07
U-240 <*>	1 E + 01	1 E + 06
Np-237 <*>	1 E + 00	1 E + 03
Np-239	1 E + 02	1 E + 07
Np-240	1 E + 01	1 E + 06
Pu-234	1 E + 02	1 E + 07
Pu-235	1 E + 02	1 E + 07
Pu-236	1 E + 01	1 E + 04
Pu-237	1 E + 03	1 E + 07
Pu-238	1 E + 00	1 E + 04
Pu-239	1 E + 00	1 E + 04
Pu-240	1 E + 00	1 E + 03
Pu-241	1 E + 02	1 E + 05
Pu-242	1 E + 00	1 E + 04
Pu-243	1 E + 03	1 E + 07
Pu-244	1 E + 00	1 E + 04
Am-241	1 E + 00	1 E + 04
Am-242	1 E + 03	1 E + 06
Am-242m <*>	1 E + 00	1 E + 04
Am243 <*>	1 E + 00	1 E + 03
Cm-242	1 E + 02	1 E + 05
Cm-243	1 E + 00	1 E + 04
Cm-244	1 E + 01	1 E + 04
Cm-245	1 E + 00	1 E + 03
Cm-246	1 E + 00	1 E + 03
Cm-247	1 E + 00	1 E + 04
Cm-248	1 E + 00	1 E + 03
Bk-249	1 E + 03	1 E + 06
Cf-246	1 E + 03	1 E + 06
Cf-248	1 E + 01	1 E + 04
Cf-249	1 E + 00	1 E + 03
Cf-250	1 E + 01	1 E + 04
Cf-251	1 E + 00	1 E + 03
Cf-252	1 E + 01	1 E + 04
Cf-253	1 E + 02	1 E + 05
Cf-254	1 E + 00	1 E + 03

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Es-253	1 E + 02	1 E + 05
Es-254	1 E + 01	1 E + 04
Es-254m	1 E + 02	1 E + 06
Fm-254	1 E + 04	1 E + 07
Fm-255	1 E + 03	1 E + 06

Примечание.

<*> Перечисленные ниже материнские радионуклиды приведены в условиях их равновесия с дочерними:

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Cs-137	Ba-137m
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Bi-212	Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Rn-220	Po-216
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-226	Ra-222, Rn-218, Po-214
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-232	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-природный	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208
(0,64)	(0,36), Po-212
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m
U-природный	Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
U-240	Np-240m
Np-237	Pa-233
Am-242m	Am-242
Am-243	Np-239

При уровнях активности радионуклидов, меньше приведенных в таблице и условии применения МЗУА и МЗА одновременно, эффективная индивидуальная годовая доза облучения лиц из персонала и населения не превысит 10 мкЗв и в аварийных случаях 1 мЗв, а коллективная эффективная доза - 1 чел.-Зв при любых условиях использования. Эквивалентная доза на кожу не превысит 50 мЗв/год.

Природные радионуклиды оценивались при их попадании в потребительские товары из техногенных источников (например, Ra-226, Po-210) или по их химической токсичности (для тория, урана и др.).

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Если присутствует несколько нуклидов, то сумма отношений активности к их табличным значениям не должна превышать единицу. Приведенные в таблице радионуклиды в зависимости от минимально значимой суммарной активности (МЗА) делятся на 4 группы радиационной опасности:

А - 1 х 10^3 Бк;

Б - 1 х 10^4 и 1 х 10^5 Бк;

В - 1 х 10^6 и 1 х 10^7 Бк;

Г - 1 х 10^8 и 1 х 10^9 Бк, а также Kr-83m, Kr-85m и Xe-135m.

Приложение 11.2
к Разделу 11 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ АКТИВНОСТИ И УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛЕИДОВ В ГРУЗАХ

Радионуклид	Максимальная удельная активность радионуклидов в материалах, на которые не распространяются правила, Бк/г	Максимальная активность радионуклидов в грузах, на которые не распространяются правила, Бк	Максимальная активность радионуклидов в грузах, отправляемых почтовыми посылками, Бк
1	2	3	4
Ac-225 (а)	1×10^{1}	1×10^{4}	6×10^{5}
Ac-227 (а)	1×10^{-1}	1×10^{3}	9×10^{3}
Ac-228	1×10^{1}	1×10^{6}	5×10^{7}
Ag-105	1×10^{2}	1×10^{6}	2×10^{8}
Ag-108m (а)	1×10^{1} (б)	1×10^{6} (б)	7×10^{7}
Ag-110m (а)	1×10^{1}	1×10^{6}	4×10^{7}
Ag-111	1×10^{3}	1×10^{6}	6×10^{7}
Al-26	1×10^{1}	1×10^{5}	1×10^{7}
Am-241	1×10^{0}	1×10^{4}	1×10^{5}
Am-242m (а)	1×10^{0} (б)	1×10^{4} (б)	1×10^{5}
Am-243 (а)	1×10^{0} (б)	1×10^{3} (б)	1×10^{5}
Ar-37	1×10^{6}	1×10^{8}	1×40^{9}

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Ar-39	7 1 x 10	4 1 x 10	9 4 x 10
Ar-41	2 1 x 10	9 1 x 10	7 3 x 10
As-72	1 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
As-73	3 1 x 10	7 1 x 10	9 4 x 10
As-74	1 1 x 10	6 1 x 10	7 9 x 10
As-76	2 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
As-77	3 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
At-211 (a)	3 1 x 10	7 1 x 10	7 5 x 10
Au-193	2 1 x 10	7 1 x 10	8 2 x 10
Au-194	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Au-195	2 1 x 10	7 1 x 10	8 6 x 10
Au-198	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Au-199	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Ba-131 (a)	2 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Ba-133	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
Ba-133m	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Ba-140 (a)	1 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	7 3 x 10
Be-7	3 1 x 10	7 1 x 10	9 2 x 10
Be-10	4 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Bi-205	1 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Bi-206	1 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Bi-207	1 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Bi-210	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Bi-210m (a)	1 1 x 10	5 1 x 10	8 2 x 10
Bi-212 (a)	1 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	7 6 x 10
Bk-247	0 1 x 10	4 1 x 10	4 8 x 10
Bk-249 (a)	3 1 x 10	6 1 x 10	7 3 x 10
Br-76	1 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Br-77	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
Br-82	1 1 x 10	6 1 x 10	7 4 x 10
C-11	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
C-14	4 1 x 10	7 1 x 10	8 3 x 10
Ca-41	5 1 x 10	7 1 x 10	9 1 x 10
Ca-45	4 1 x 10	7 1 x 10	8 1 x 10
Ca-47 (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 3 x 10
Cd-109	4 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Cd-113m	3 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Cd-115 (a)	2 1 x 10	6 1 x 10	7 4 x 10
Cd-115m	3 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Ce-139	2 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Ce-141	2 1 x 10	7 1 x 10	7 6 x 10
Ce-143	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Ce-144 (a)	2 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	7 2 x 10
Cf-248	1 1 x 10	4 1 x 10	5 6 x 10
Cf-249	0 1 x 10	3 1 x 10	4 8 x 10
Cf-250	1 1 x 10	4 1 x 10	5 2 x 10
Cf-251	0 1 x 10	3 1 x 10	4 7 x 10
Cf-252	1 1 x 10	4 1 x 10	5 3 x 10
Cf-253 (a)	2 1 x 10	5 1 x 10	6 4 x 10
Cf-254	0 1 x 10	3 1 x 10	5 1 x 10
Cl-36	4 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Cl-38	1 1 x 10	5 1 x 10	7 2 x 10
Cm-240	2 1 x 10	5 1 x 10	6 2 x 10
Cm-241	2 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Cm-242	2 1 x 10	5 1 x 10	6 1 x 10
Cm-243	0 1 x 10	4 1 x 10	5 1 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Cm-244	1 1 x 10	4 1 x 10	5 2 x 10
Cm-245	0 1 x 10	3 1 x 10	6 9 x 10
Cm-246	0 1 x 10	3 1 x 10	6 9 x 10
Cm-247 (a)	0 1 x 10	4 1 x 10	5 1 x 10
Cm-248	0 1 x 10	3 1 x 10	4 3 x 10
Co-55	1 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Co-56	1 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Co-57	2 1 x 10	6 1 x 10	9 1 x 10
Co-58	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Co-58m	4 1 x 10	7 1 x 10	9 4 x 10
Co-60	1 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
Cr-51	3 1 x 10	7 1 x 10	9 3 x 10
Cs-129	2 1 x 10	5 1 x 10	8 4 x 10
Cs-131	3 1 x 10	6 1 x 10	9 3 x 10
Cs-132	1 1 x 10	5 1 x 10	8 1 x 10
Cs-134	1 1 x 10	4 1 x 10	7 7 x 10
Cs-134m	3 1 x 10	5 1 x 10	7 6 x 10
Cs-135	4 1 x 10	7 1 x 10	8 1 x 10
Cs-136	1 1 x 10	5 1 x 10	7 5 x 10
Cs-137 (a)	1 1 x 10 (б)	4 1 x 10 (б)	7 6 x 10
Cu-64	2 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Cu-67	2 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Dy-159	3 1 x 10	7 1 x 10	8 2 x 10
Dy-165	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Dy-166 (a)	3 1 x 10	6 1 x 10	7 3 x 10
Er-169	4 1 x 10	7 1 x 10	8 1 x 10
Er-171	2 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Eu-147	2 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Eu-148	1 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Eu-149	2 1 x 10	7 1 x 10	9 2 x 10
Eu-150 (короткоживущий)	3 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Eu-150 (долгоживущий)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Eu-152	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Eu-152m	2 1 x 10	6 1 x 10	7 8 x 10
Eu-154	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Eu-155	2 1 x 10	7 1 x 10	8 3 x 10
Eu-156	1 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
F-18	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Fe-52 (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 3 x 10
Fe-55	4 1 x 10	6 1 x 10	9 4 x 10
Fe-59	1 1 x 10	6 1 x 10	7 9 x 10
Fe-60 (a)	2 1 x 10	5 1 x 10	7 2 x 10
Ga-67	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
Ga-68	1 1 x 10	5 1 x 10	7 5 x 10
Ga-72	1 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
Gd-146 (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Gd-148	1 1 x 10	4 1 x 10	5 2 x 10
Gd-153	2 1 x 10	7 1 x 10	8 9 x 10
Gd-159	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Ge-68 (a)	1 1 x 10	5 1 x 10	7 5 x 10
Ge-71	4 1 x 10	8 1 x 10	9 4 x 10
Ge-77	1 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Hf-172 (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Hf-175	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
Hf-181	1 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Hf-182	2 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Hg-194 (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Hg-195m (a)	2 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Hg-197	2 1 x 10	7 1 x 10	9 1 x 10
Hg-197m	2 1 x 10	6 1 x 10	7 4 x 10
Hg-203	2 1 x 10	5 1 x 10	8 1 x 10
Ho-166	3 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
Ho-166m	1 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
I-123	2 1 x 10	7 1 x 10	8 3 x 10
I-124	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
I-125	3 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
I-126	2 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
I-129	2 1 x 10	5 1 x 10	7 1 x 10
I-131	2 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
I-132	1 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
I-133	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
I-134	1 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
I-135 (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
In-111	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
In-113m	2 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
In-114m (a)	2 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
In-115m	2 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Ir-189 (a)	2 1 x 10	7 1 x 10	9 1 x 10
Ir-190	1 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Ir-192	1 1 x 10	4 1 x 10	7 6 x 10
Ir-194	2 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
K-40	2 1 x 10	6 1 x 10	7 9 x 10
K-42	2 1 x 10	6 1 x 10	7 2 x 10
K-43	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Kr-81	4 1 x 10	7 1 x 10	9 4 x 10
Kr-85	5 1 x 10	4 1 x 10	9 1 x 10
Kr-85m	3 1 x 10	10 1 x 10	8 3 x 10
Kr-87	2 1 x 10	9 1 x 10	7 2 x 10
La-137	3 1 x 10	7 1 x 10	8 6 x 10
La-140	1 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
Lu-172	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Lu-173	2 1 x 10	7 1 x 10	8 8 x 10
Lu-174	2 1 x 10	7 1 x 10	8 9 x 10
Lu-174m	2 1 x 10	7 1 x 10	9 1 x 10
Lu-177	3 1 x 10	7 1 x 10	7 7 x 10
Mg-28 (a)	1 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Mn-52	1 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Mn-53	4 1 x 10	9 1 x 10	11 1 x 10
Mn-54	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Mn-56	1 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Mo-93	3 1 x 10	8 1 x 10	9 2 x 10
Mo-99 (a)	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
N-13	2 1 x 10	9 1 x 10	7 6 x 10
Na-22	1 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Na-24	1 1 x 10	5 1 x 10	7 2 x 10
Nb-93m	4 1 x 10	7 1 x 10	9 3 x 10
Nb-94	1 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Nb-95	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Nb-97	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Nd-147	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Nd-149	2 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Ni-59	4 1 x 10	8 1 x 10	10 1 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Ni-63	5 1 x 10	8 1 x 10	9 3 x 10
Ni-65	1 1 x 10	6 1 x 10	7 4 x 10
Np-235	3 1 x 10	7 1 x 10	9 4 x 10
Np-236 (короткоживущий)	3 1 x 10	7 1 x 10	8 2 x 10
Np-236 (долгоживущий)	2 1 x 10	5 1 x 10	6 2 x 10
Np-237	0 1 x 10 (б)	3 1 x 10 (б)	5 2 x 10
Np-239	2 1 x 10	7 1 x 10	7 4 x 10
Os-185	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Os-191	2 1 x 10	7 1 x 10	8 2 x 10
Os-191m	3 1 x 10	7 1 x 10	9 3 x 10
Os-193	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Os-194 (a)	2 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
P-32	3 1 x 10	5 1 x 10	7 5 x 10
P-33	5 1 x 10	8 1 x 10	8 1 x 10
Pa-230 (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	6 7 x 10
Pa-231	0 1 x 10	3 1 x 10	4 4 x 10
Pa-233	2 1 x 10	7 1 x 10	7 7 x 10
Pb-202	3 1 x 10	6 1 x 10	9 2 x 10
Pb-203	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
Pb-205	4 1 x 10	7 1 x 10	9 1 x 10
Pb-210 (a)	1 1 x 10 (б)	4 1 x 10 (б)	6 5 x 10
Pb-212 (a)	1 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	7 2 x 10
Pd-103 (a)	3 1 x 10	8 1 x 10	9 4 x 10
Pd-107	5 1 x 10	8 1 x 10	10 1 x 10
Pd-109	3 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Pm-143	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
Pm-144	1 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Pm-145	3 1 x 10	7 1 x 10	9 1 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Pm-147	4 1 x 10	7 1 x 10	8 2 x 10
Pm-148m (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Pm-149	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Pm-151	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Po-210	1 1 x 10	4 1 x 10	6 2 x 10
Pr-142	2 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
Pr-143	4 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Pt-188 (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 8 x 10
Pt-191	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
Pt-193	4 1 x 10	7 1 x 10	9 4 x 10
Pt-193m	3 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Pt-195m	2 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Pt-197	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Pt-197m	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Pu-236	1 1 x 10	4 1 x 10	5 3 x 10
Pu-237	3 1 x 10	7 1 x 10	9 2 x 10
Pu-238	0 1 x 10	4 1 x 10	5 1 x 10
Pu-239	0 1 x 10	4 1 x 10	5 1 x 10
Pu-240	0 1 x 10	3 1 x 10	5 1 x 10
Pu-241 (a)	2 1 x 10	5 1 x 10	6 6 x 10
Pu-242	0 1 x 10	4 1 x 10	5 1 x 10
Pu-244 (a)	0 1 x 10	4 1 x 10	5 1 x 10
Ra-223 (a)	2 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	5 7 x 10
Ra-224 (a)	1 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	6 2 x 10
Ra-225 (a)	2 1 x 10	5 1 x 10	5 4 x 10
Ra-226 (a)	1 1 x 10 (б)	4 1 x 10 (б)	5 3 x 10
Ra-228 (a)	1 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	5 2 x 10
Rb-81	1 1 x 10	6 1 x 10	7 8 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Rb-83 (a)	2 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Rb-84	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Rb-86	2 1 x 10	5 1 x 10	7 5 x 10
Rb-87	4 1 x 10	7 1 x 10	9 1 x 10
Rb (природный)	4 1 x 10	7 1 x 10	9 1 x 10
Re-184	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Re-184m	2 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Re-186	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Re-187	6 1 x 10	9 1 x 10	11 1 x 10
Re-188	2 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
Re-189 (a)	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Re (природный)	6 1 x 10	9 1 x 10	11 1 x 10
Rh-99	1 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Rh-101	2 1 x 10	7 1 x 10	8 3 x 10
Rh-102	1 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Rh-102 m	2 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Rh-103 m	4 1 x 10	8 1 x 10	9 4 x 10
Rh-105	2 1 x 10	7 1 x 10	7 8 x 10
Rn-222 (a)	1 1 x 10 (б)	8 1 x 10 (б)	5 4 x 10
Ru-97	2 1 x 10	7 1 x 10	8 5 x 10
Ru-103 (a)	2 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Ru-105	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Ru-106 (a)	2 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	7 2 x 10
S-35	5 1 x 10	8 1 x 10	8 3 x 10
Sb-122	2 1 x 10	4 1 x 10	7 4 x 10
Sb-124	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Sb-125	2 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Sb-126	1 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Sc-44	1 1 x 10	5 1 x 10	7 5 x 10
Sc-46	1 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Sc-47	2 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Sc-48	1 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Se-75	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
Se-79	4 1 x 10	7 1 x 10	8 2 x 10
Si-31	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Si-32	3 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Sm-145	2 1 x 10	7 1 x 10	9 1 x 10
Sm-147	1 1 x 10	4 1 x 10	6 1 x 10
Sm-151	4 1 x 10	8 1 x 10	9 1 x 10
Sm-153	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Sn-113 (a)	3 1 x 10	7 1 x 10	8 2 x 10
Sn-117m	2 1 x 10	6 1 x 10	7 4 x 10
Sn-119m	3 1 x 10	7 1 x 10	9 3 x 10
Sn-121m (a)	3 1 x 10	7 1 x 10	7 9 x 10
Sn-123	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Sn-125	2 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
Sn-126 (a)	1 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
Sr-82 (a)	1 1 x 10	5 1 x 10	7 2 x 10
Sr-85	2 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Sr-85m	2 1 x 10	7 1 x 10	8 5 x 10
Sr-87m	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
Sr-89	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Sr-90 (a)	2 1 x 10 (б)	4 1 x 10 (б)	7 3 x 10
Sr-91 (a)	1 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Sr-92 (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 3 x 10
T (H-3)	6 1 x 10	9 1 x 10	9 4 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Ta-178 (долгоживущий)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 8 x 10
Ta-179	3 1 x 10	7 1 x 10	9 3 x 10
Ta-182	1 1 x 10	4 1 x 10	7 5 x 10
Tb-157	4 1 x 10	7 1 x 10	9 4 x 10
Tb-158	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Tb-160	1 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Tc-95m (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Tc-96	1 1 x 10	6 1 x 10	7 4 x 10
Tc-96m (a)	3 1 x 10	7 1 x 10	7 4 x 10
Tc-97	3 1 x 10	8 1 x 10	9 1 x 10
Tc-97m	3 1 x 10	7 1 x 10	8 1 x 10
Tc-98	1 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Tc-99	4 1 x 10	7 1 x 10	7 9 x 10
Tc-99m	2 1 x 10	7 1 x 10	8 4 x 10
Te-121	1 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Te-121m	2 1 x 10	7 1 x 10	8 1 x 10
Te-123m	2 1 x 10	7 1 x 10	8 1 x 10
Te-125m	3 1 x 10	7 1 x 10	7 9 x 10
Te-127	3 1 x 10	6 1 x 10	7 7 x 10
Te-127m (a)	3 1 x 10	7 1 x 10	7 5 x 10
Te-129	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Te-129m (a)	3 1 x 10	6 1 x 10	7 4 x 10
Te-131m (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 5 x 10
Te-132 (a)	2 1 x 10	7 1 x 10	7 4 x 10
Th-227	1 1 x 10	4 1 x 10	5 5 x 10
Th-228 (a)	0 1 x 10 (б)	4 1 x 10 (б)	5 1 x 10
Th-229	0 1 x 10 (б)	3 1 x 10 (б)	4 5 x 10
Th-230	0 1 x 10	4 1 x 10	5 1 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Th-231	3 1 x 10	7 1 x 10	6 2 x 10
Th-232	1 1 x 10	4 1 x 10	5 1 x 10
Th-234 (а)	3 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	7 3 x 10
Ti-44 (а)	1 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
Tl-200	1 1 x 10	6 1 x 10	7 9 x 10
Tl-201	2 1 x 10	6 1 x 10	8 4 x 10
Tl-202	2 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Tl-204	4 1 x 10	4 1 x 10	7 7 x 10
Tm-167	2 1 x 10	6 1 x 10	7 8 x 10
Tm-170	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Tm-171	4 1 x 10	8 1 x 10	9 4 x 10
U-230 (быстрое легочное поглощение), (а), (в)	1 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	7 1 x 10
U-230 (среднее легочное поглощение), (а), (г)	1 1 x 10	4 1 x 10	5 4 x 10
U-230 (медленное легочное поглощение), (а), (д)	1 1 x 10	4 1 x 10	5 3 x 10
U-232 (быстрое легочное поглощение), (в)	0 1 x 10 (б)	3 1 x 10 (б)	6 1 x 10
U-232 (среднее легочное поглощение), (г)	1 1 x 10	4 1 x 10	5 7 x 10
U-232 (медленное легочное поглощение), (д)	1 1 x 10	4 1 x 10	5 1 x 10
U-233 (быстрое легочное поглощение), (в)	1 1 x 10	4 1 x 10	6 9 x 10
U-233 (среднее легочное поглощение), (г)	2 1 x 10	5 1 x 10	6 2 x 10
U-233 (медленное легочное поглощение), (д)	1 1 x 10	5 1 x 10	5 6 x 10
U-234 (быстрое легочное поглощение), (в)	1 1 x 10	4 1 x 10	6 9 x 10
U-234 (быстрое	2	5	6

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

легочное поглощение), (г)	1 x 10	1 x 10	2 x 10
U-234 (медленное легочное поглощение), (д)	1 1 x 10	5 1 x 10	5 6 x 10
U-235 (все типы легочного поглощения), (а), (в), (г), (д)	1 1 x 10 (б)	4 1 x 10 (б)	6 1 x 10
U-236 (быстрое легочное поглощение), (в)	1 1 x 10	4 1 x 10	6 9 x 10
U-236 (среднее легочное поглощение), (г)	2 1 x 10	5 1 x 10	6 2 x 10
U-236 (медленное легочное поглощение), (д)	1 1 x 10	4 1 x 10	5 6 x 10
U-238 (все типы легочного поглощения), (в), (г), (д)	1 1 x 10 (б)	4 1 x 10 (б)	6 1 x 10
U (обогащенный до 20% или менее), (е)	0 1 x 10	3 1 x 10	5 1 x 10
U (обедненный)	0 1 x 10	3 1 x 10	5 1 x 10
V-48	1 1 x 10	5 1 x 10	7 4 x 10
V-49	4 1 x 10	7 1 x 10	9 4 x 10
W-178 (а)	1 1 x 10	6 1 x 10	8 5 x 10
W-181	3 1 x 10	7 1 x 10	9 3 x 10
W-185	4 1 x 10	7 1 x 10	7 8 x 10
W-187	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
W-188 (а)	2 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Xe-122 (а)	2 1 x 10	9 1 x 10	7 4 x 10
Xe-123	2 1 x 10	9 1 x 10	7 7 x 10
Xe-127	3 1 x 10	5 1 x 10	8 2 x 10
Xe-131m	4 1 x 10	4 1 x 10	9 4 x 10
Xe-133	3 1 x 10	4 1 x 10	9 1 x 10
Xe-135	3 1 x 10	10 1 x 10	8 2 x 10
Y-87 (а)	1 1 x 10	6 1 x 10	8 1 x 10
Y-88	1 1 x 10	6 1 x 10	7 4 x 10

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Y-90	3 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Y-91	3 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Y-91m	2 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Y-92	2 1 x 10	5 1 x 10	7 2 x 10
Y-93	2 1 x 10	5 1 x 10	7 3 x 10
Yb-169	2 1 x 10	7 1 x 10	8 1 x 10
Yb-175	3 1 x 10	7 1 x 10	7 9 x 10
Zn-65	1 1 x 10	6 1 x 10	8 2 x 10
Zn-69	4 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Zn-69m (a)	2 1 x 10	6 1 x 10	7 6 x 10
Zr-88	2 1 x 10	6 1 x 10	8 3 x 10
Zr-93	3 1 x 10 (б)	7 1 x 10 (б)	9 1 x 10
Zr-95 (a)	1 1 x 10	6 1 x 10	7 8 x 10
Zr-97 (a)	1 1 x 10 (б)	5 1 x 10 (б)	7 4 x 10

Примечания:

(а) Значения включают вклад от дочерних радионуклидов с периодом полураспада менее 10 дней.

(б) Значения включают вклад дочерних радионуклидов, перечисленных ниже:

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Cs-137	Ba-137m
Ce-134	La-134
Ce-144	Pr-144
Ba-140	La-140
Bi-212	Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, TI-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Rn-220	Po-216
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-226	Ra-222, Rn-218, Po-214
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-234	Pa-234m

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

U-232 Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
U-235 Th-231
U-238 Th-234, Pa-234m
U-240 Np-240m
Np-237 Pa-233
Am-242m Am-242
Am-243 Np-239

(в) Эти значения применяются только к соединениям урана, принимающим химическую формулу UF_6, UO_2F_2 и $UO_2(NO_3)_2$, как при нормальных, так и при аварийных условиях перевозки.

(г) Эти значения применяются только к соединениям урана, принимающим химическую формулу UO_3, UF_4, UC_{14}, и к шестивалентным соединениям как при нормальных, так и при аварийных условиях перевозки.

(д) Эти значения применяются ко всем соединениям урана, кроме тех, которые указаны в пунктах (в), (г).

(е) Эти значения применяются только к необлученному урану.

Приложение 11.3
к Разделу 11 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ СУММАРНОЙ АКТИВНОСТИ И УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МАТЕРИАЛОВ С НЕИЗВЕСТНЫМ РАДИОНУКЛИДНЫМ СОСТАВОМ

Радионуклид	Максимальные удельные активности радионуклидов в материалах, на которые не распространяются правила, Бк/г	Максимальные суммарные активности радионуклидов в грузах, на которые не распространяются правила, Бк	Максимальные суммарные активности радионуклидов в грузах, отправляемых почтовыми посылками, Бк
Известно, что присутствуют только бета или гамма-излучатели	1×10^{1}	1×10^{4}	2×10^{6}
Известно, что присутствуют альфа-излучатели	1×10^{-1}	1×10^{3}	9×10^{3}
Нет соответствующих данных	1×10^{-1}	1×10^{3}	9×10^{3}

This document was downloaded from the website: www.ccsexpertise.com

Приложение 11.4
к Разделу 11 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ РАДИАЦИОННЫХ УПАКОВОК РАЗЛИЧНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КАТЕГОРИЙ

Транспортная категория упаковки	Максимальное значение мощности дозы излучения в любой точке на поверхности упаковки, мЗв/ч	Максимальное значение мощности дозы излучения в любой точке на расстоянии 1,0 м от поверхности упаковки, мЗв/ч
I	0,005	0,001
II	0,5	0,01
III	2,0	0,1
IV (III - на условиях исключительного использования)	10,0	-

Приложение 11.5
к Разделу 11 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЧАСТ. / (СМ2 Х МИН.)

This document was downloaded from the website: www.cofs-expertise.com

Объект загрязнения	Виды радиоактивного загрязнения								
	снимаемое (нефиксированное)			не снимаемое (фиксированное)			суммарное		
	альфа-излучатели низкой токсичности	остальные альфа-излучатели	бета-излучатели	альфа-излучатели низкой токсичности	остальные альфа-излучатели	бета-излучатели	альфа-излучатели низкой токсичности	остальные альфа-излучатели	бета-излучатели
Наружная поверхность транспортного средства и транспортного упаковочного комплекта	10	1	10	- <***>	-	200	-	-	-
Внутренняя поверхность охранной тары <**> и наружная поверхность транспортного контейнера	10	1	100	-	-	2000	-	-	-
Неповрежденная кожа, спецбелье, полотенца, внутренняя поверхность лицевых частей средств индивидуальной защиты	-	-	-	-	-	-	2	2	200 (40) <*>
Основная спецодежда, наружная поверхность спецобуви	-	-	-	-	-	-	20	5	2000
Поверхности помещений постоянного пребывания персонала и находящегося в них оборудования	20	5	-	-	-	-	-	-	2000
Поверхности помещений периодического пребывания персонала и находящегося в них оборудования	200	50	-	-	-	-	-	-	10000

Примечания:

<*> Для загрязнения Sr-90 установлен допустимый уровень 40 част. /(см2 х мин.). Поэтому при загрязнении указанных объектов Sr-90 или при отсутствии информации о радионуклидном составе загрязнения следует использовать в качестве допустимого уровня эту величину. При наличии информации о радионуклидном составе загрязнения, включающем Sr-90, допустимый уровень (Nd) определяют из следующего соотношения:

$$Nd = \frac{40 \cdot N_{Sr} + 200 \cdot N_{осн}}{N_{Sr} + N_{осн}},$$

где: N_{Sr} и $N_{осн}$ - уровни загрязнения Sr-90 и остальными радионуклидами соответственно.

<**> Охранная тара - часть транспортного упаковочного комплекта, в которую помещается защитный контейнер, предохраняющая его от повреждений при нештатных ситуациях (падение, пожар, затопление и т.п.).

<***> Прочерк означает, что соответствующая величина не регламентируется.

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

Приложение 11.6
к Разделу 11 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

МАКСИМАЛЬНЫЕ УДЕЛЬНЫЕ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ В МЕТАЛЛАХ, ПРИ КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ ИХ НЕОГРАНИЧЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Радионуклид	Допустимая удельная активность $ДК_i$, кБк/кг
^{54}Mn	1,0
^{65}Zn	1,0
^{94}Nb	0,4
$^{106}Ru + {}^{106m}Rh$	4,0
$^{125}Sb + {}^{125m}Te$	1,6
^{134}Cs	0,5
$^{137}Cs + {}^{137m}Ba$	1,0
^{152}Eu	0,5
^{154}Eu	0,5
$^{90}Sr + {}^{90}Y$	10,0
^{226}Ra	0,4

Приложение 11.7
к Разделу 11 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований к товарам,
подлежащим санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

УДЕЛЬНЫЕ АКТИВНОСТИ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ, ПРИ КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ НЕОГРАНИЧЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ

This document was downloaded from the website: www.eaes-expertise.com

(введены решением Комиссии Таможенного союза
от 07.04.2011 N 622)

Радионуклид	Удельная активность, Бк/г	Радионуклид	Удельная активность, Бк/г	Радионуклид	Удельная активность, Бк/г
H-3	100	Cu-64	100	Tc-99	1
Be-7	10	Zn-65	0,1	Tc-99m	100
C-14	1	Zn-69	1000	Ru-97	10
F-18	10	Zn-69m	10	Ru-103	1
Na-22	0,1	Ga-72	10	Ru-105	10
Si-31	1000	Ge-71	10 000	Ru-106	0,1
P-32	1000	As-73	1000	Rh-103m	10 000
P-33	1000	As-74	10	Rh-105	100
S-35	100	As-76	10	Pd-103	1000
Cl-36	1	As-77	1000	Pd-109	100
Cl-38	10	Se-75	1	Ag-105	1
K-42	100	Br-82	1	Ag-110m	0,1
K-43	10	Rb-86	100	Ag-111	100
Ca-45	100	Sr-85	1	Cd-109	1
Ca-47	10	Sr-85m	100	Cd-115	10
Sc-46	0,1	Sr-87m	100	Cd-115m	100
Sc-47	100	Sr-89	1000	In-111	10
Sc-48	1	Sr-90	1	In-113m	100
V-48	1	Sr-91	10	In-114m	10
Cr-51	100	Sr-92	10	In-115m	100
Mn-51	10	Y-90	1000	Sn-113	1
Mn-52	1	Y-91	100	Sn-125	10
Mn-52m	10	Y-91m	100	Sb-122	10
Mn-53	100	Y-92	100	Sb-124	1
Mn-54	0,1	Y-93	100	Sb-125	0,1
Mn-56	10	Zr-93	10	Te-123m	1
Fe-52	10	Zr-95	1	Te-125m	1000
Fe-55	1000	Zr-97	10	Te-127	1000
Fe-59	1	Nb-93m	10	Te-127m	10
Co-55	10	Nb-94	0,1	Te-129	100
Co-56	0,1	Nb-95	1	Te-129m	10
Co-57	1	Nb-97	10	Te-131	100
Co-58	1	Nb-98	10	Te-131m	10
Co-58m	10 000	Mo-90	10	Te-132	1
Co-60	0,1	Mo-93	10	Te-133	10
Co-60m	1000	Mo-99	10	Te-133m	10
Co-61	100	Mo-101	10	Te-134	10
Co-62m	10	Tc-96	1	I-123	100
Ni-59	100	Tc-96m	1000	I-125	100
Ni-63	100	Tc-97	10	I-126	10
Ni-65	10	Tc-97m	100	I-129	0,01
I-130	10	Lu-177	100	U-236	10
I-131	10	Hf-181	1	U-237	100
I-132	10	Ta-182	0,1	U-239	100
I-133	10	W-181	10	U-240	100
I-134	10	W-185	1000	Np-237	1
I-135	10	W-187	10	Np-239	100
Cs-129	10	Re-186	1000	Np-240	10
Cs-131	1000	Re-188	100	Pu-234	100
Cs-132	10	Os-185	1	Pu-235	100

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

Cs-134	0,1	Os-191	100	Pu-236	1
Cs-135	100	Os-191m	1000	Pu-237	100
Cs-136	1	Os-193	100	Pu-238	0,1
Cs-137	0,1	Ir-190	1	Pu-239	0,1
Cs-138	10	Ir-192	1	Pu-240	0,1
Ba-131	10	Ir-194	100	Pu-241	10
Ba-140	1	Pt-191	10	Pu-242	0,1
La-140	1	Pt-193m	1000	Pu-243	1000
Ce-139	1	Pt-197	1000	Pu-244	0,1
Ce-141	100	Au-198	10	Am-241	0,1
Ce-143	10	Au-199	100	Am-242	1000
Ce-144	10	Hg-197	100	Am-242m	0,1
Pr-142	100	Hg-197m	100	Am-243	0,1
Pr-143	1000	Hg-203	10	Cm-242	10
Nd-147	100	Tl-200	10	Cm-243	1
Nd-149	100	Tl-201	100	Cm-244	1
Pm-147	1000	Tl-202	10	Cm-245	0,1
Pm-149	1000	Tl-204	1	Cm-246	0,1
Sm-151	1000	Pb-203	10	Cm-247	0,1
Sm-153	100	Bi-206	1	Cm-248	0,1
Eu-152	0,1	Bi-207	0,1	Bk-249	100
Eu-152m	100	Po-203	10	Cf-246	1000
Eu-154	0,1	Po-205	10	Cf-248	1
Eu-155	1	Po-207	10	Cf-249	0,1
Gd-153	10	At-211	1000	Cf-250	1
Gd-159	100	Ra-225	10	Cf-251	0,1
Tb-160	1	Ra-227	100	Cf-252	1
Dy-165	1000	Th-226	1000	Cf-253	100
Dy-166	100	Th-229	0,1	Cf-254	1
Ho-166	100	Pa-230	10	Es-253	100
Er-169	1000	Pa-233	10	Es-254	0,1
Er-171	100	U-230	10	Es-254m	10
Tm-170	100	U-231	100	Fm-254	10 000
Tm-171	1000	U-232	0,1	Fm-255	100
Yb-175	100	U-233	1		

Приложение 11.8
к Разделу 11 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований к товарам,
подлежащим санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ДОПУСТИМЫЕ УДЕЛЬНЫЕ АКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ НЕОГРАНИЧЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ

(введены решением Комиссии Таможенного союза
от 07.04.2011 N 622)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Радионуклиды	Период полураспада	Допустимая удельная активность отдельного i-го радионуклида ДУА , кБк/кг i,
^{54}Mn	312 сут.	1,0
^{60}Co	5,3 год	0,3
^{65}Zn	244 сут.	1,0
^{94}Nb	$2,0 \times 10^{4}$ год	0,4
$^{106}Ru + {}^{106m}Rh$	368 сут.	4,0
^{110m}Ag	250 сут.	0,3
$^{125}Sb + {}^{125m}Te$	2,8 год	1,6
^{134}Cs	2,1 год	0,5
$^{137}Cs + {}^{137m}Ba$	30,2 год	1,0
^{152}Eu	13,3 год	0,5
^{154}Eu	8,8 год	0,5
$^{90}Sr + {}^{90}Y$	29,1 год	10,0
^{226}Ra	$11,6 \times 10^{3}$ лет	0,4
^{232}Th	1×10^{10} лет	0,3
U-природный		0,3
^{233}U <*>	$1,58 + 05$ лет	4,0
^{234}U <*>	$2,44 + 05$ лет	4,0
^{235}U <*>	$7,04 + 08$ лет	1,0
^{238}U <*>	$4,47 + 09$ лет	4,0

<*> Данные для этих радионуклидов урана приведены для условия равновесия с дочерними радионуклидами:

для ^{238}U с ^{234}Th и ^{234m}Pa;

для ^{235}U с ^{231}Th;

для природного урана с ^{234}Th, ^{234m}Pa, ^{234}U, ^{230}Th, ^{226}Ra, ^{222}Rn, ^{218}Po, ^{214}Pb, ^{214}Bi, ^{214}Po, ^{210}Pb, ^{210}Bi, ^{214}Po.

При наличии в металле (изделии на его основе) смеси техногенных радионуклидов неограниченное использование его возможно при выполнении следующего соотношения:

$$\sum_{i=1}^{N} \frac{A_i}{ДУА_i} < 1,$$

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

A_i - удельная активность i-того радионуклида в металле (изделии) в кБк/кг;

$ДУА_i$ - значение допустимой удельной активности i-того техногенного радионуклида в металле (изделии), приведенное в таблице, в кБк/кг.

Раздел 12. Требования к средствам личной гигиены

Гигиенические требования к безопасности средств личной гигиены (группа подконтрольных товаров согласно кодам ТН ВЭД ТС: 4803 00, 4818, 619 00 310 0, 9619 00 390 0)

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий раздел устанавливает общие санитарно-гигиенические требования и нормативные гигиенические показатели, обеспечивающие безопасное для здоровья населения применение средств личной гигиены с гигиенической, эстетической, защитной и профилактической целью.

Требования настоящего раздела распространяются на все виды и наименования средств личной гигиены, производимые на территории таможенного союза или ввозимые из-за рубежа, согласно приложению 12.1 к Разделу 12 Главы II.

Требования документа не распространяются на средства и изделия накожного применения медицинского назначения, за исключением ваты гигиенической (медицинской).

Настоящий раздел санитарно-эпидемиологических требований регламентирует требования к группам подконтрольных товаров, относящимся к средствам личной гигиены, согласно кодам ТН ВЭД ТС: 4803 00, 4818, 619 00 310 0, 9619 00 390 0 (Таблица 1).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ДКМ - допустимые количества миграции химических веществ, (мг/л)

НД - нормативная документация.

Типовой образец для средств личной гигиены - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой (компонентный) состав, одинаковую область и условия применения и различающийся объемом (количеством) упаковки, формой и размером (толщиной) изделия, видом применяемой отдушки и/или красителя.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Типовые образцы для средств личной гигиены должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и исследоваться в полном объеме; для всех остальных образцов определяется только сенсибилизирующее действие.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Предприятие, организация, любое юридическое или физическое лицо, производящие и/или реализующие средства личной гигиены, несут ответственность за их качество и безопасность для здоровья потребителя и гарантируют соответствие средств личной гигиены требованиям настоящих санитарно-гигиенических требований и действующей НД на конкретный вид и наименование средств личной гигиены.

2. Положения настоящих санитарно-эпидемиологических требований должны учитываться при разработке стандартов и НД на средства личной гигиены. Нарушение санитарно-эпидемиологических требований влечет дисциплинарную, административную и уголовную ответственность в соответствии с

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

4. ОБЩИЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. НД на сырьевые материалы и конкретный вид готовой продукции средств личной гигиены (стандарты, технические условия, технологические регламенты и др.) при их производстве, хранении, транспортировании и реализации должна содержать требования настоящих и других действующих санитарных правил и норм, в установленном порядке согласовываться органами госсаннадзора.

2. Сырье и материалы, из которых изготавливаются средства личной гигиены, должны быть из числа разрешенных Минздравом.

3. Качество исходных материалов и сырья (входной контроль), продукции на отдельных этапах технологического процесса (производственный контроль) и готовой продукции, в том числе и по показателям ее безопасности, должны контролироваться лабораториями предприятия-изготовителя или другими аккредитованными лабораториями в полном объеме показателей, предусмотренных соответствующей НД.

4. Упаковка средств личной гигиены должна быть преимущественно герметичной (допускаются технологические надрезы), изготовлена из материалов, не влияющих на качественные и гигиенические показатели и обеспечивающих стабильность помещенной в нее продукции в течение установленных сроков годности, удобной для пользования.

(п. 4 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

5. При хранении и транспортировании средств личной гигиены должны быть соблюдены условия, описанные в НД на данный вид продукции, обеспечивающие сохранность исходного качества и показателей гигиенической безопасности продукции, предохранение их от воздействия факторов окружающей среды, разрушения и повреждения упаковки.

6. В НД должны быть определены условия, при которых возможна переработка брака без ущерба для качества конечной продукции. При других условиях забракованная продукция подлежит утилизации с оформлением соответствующей документации.

7. На упаковке производимых средств личной гигиены должна быть четко выполненная и легко читаемая несмываемая маркировка на русском языке, содержащая следующую информацию:

- наименование изделия;
- название торговой марки (при необходимости) и название изделия (могут быть указаны буквами латинского алфавита);
- название страны происхождения, наименование и адрес предприятия-изготовителя или поставщика его продукции (могут быть указаны буквами латинского алфавита);
- назначение и способ применения (инструкцию по применению допускается не приводить, если применение данного изделия очевидно и общеизвестно);
- ограничение применения и предупреждения (при необходимости);
- дата изготовления и срок годности, или конечный срок годности, номер партии или серии;
- обозначение НД на данную продукцию (изготовленную в странах СНГ);
- количество и/или масса (для подгузников - их размер или масса ребенка, универсальная отметка соответствия размера подгузника массе ребенка);
- условия хранения (при необходимости).

8. При невозможности размещения на изделии или упаковке необходимой информации (малые размеры и формы продукции), она должна быть представлена на этикетках, ярлыках, карточках-вкладышах и т.п., прикрепляемых или прилагаемых к изделию.

9. Требования, изложенные в п. п. 7 - 8, распространяются на все ввозимые из-за рубежа средства личной гигиены. Допускается исполнение маркировки на языке страны изготовителя при условии сопровождения каждой индивидуальной упаковки листком аннотацией (этикеткой), выполненной на русском языке.

10. Санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая оценка отечественных средств личной гигиены производится на этапе постановки на производство, импортируемых - на стадии ввоза конкретных наименований продукции.

11. Санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая оценка средств личной гигиены осуществляется в соответствии с требованиями настоящих санитарных требований.

12. Для вновь разработанных и предназначенных впервые к серийному выпуску средств личной гигиены групп 1,2 (приложение 12.1 к Разделу 12 Главы II) должны быть проведены клинические испытания.

This document was downloaded from the website www.cns-expertise.com

13. Для санитарно-эпидемиологической и гигиенической оценки, выборочного лабораторного контроля отбираются образцы однородной продукции в количестве, необходимом для испытаний, но не менее:

- 2 упаковок подгузников;
- 3 упаковок гигиенических женских прокладок и тампонов;
- 3 упаковок других видов и наименований средств личной гигиены.

Отбор образцов продукции для лабораторных испытаний оформляется актом отбора образцов в трех или четырех экземплярах (в зависимости от целей испытаний), один из которых остается у производителя (поставщика или в торговой точке) или заявителя, второй находится в контролирующем (регистрирующем) органе, третий - в испытательной лаборатории, четвертый - в таможенном органе (при отборе образцов на таможенном складе). Возможно использование копий первого экземпляра, заверенных синей печатью и подписью.

14. Результаты лабораторных испытаний оформляются протоколом испытаний.

15. Вся партия продукции, образцы которой были забракованы по результатам лабораторных исследований, изымается из обращения и/или приостанавливается выпуск такой продукции до проведения корректирующих мероприятий по постановлению уполномоченных органов государственного санитарного надзора (контроля), не подлежит реализации по целевому назначению и должна быть отправлена поставщику, переработана, утилизирована или уничтожена.

Переработка, утилизация или уничтожение продукции осуществляется ее владельцем или лицом, которому владелец передает по договору право на выполнение этих работ.

Изъятая продукция до ее переработки, утилизации или уничтожения подлежит хранению в отдельном помещении на особом учете с точным указанием количества, способов и условий переработки, утилизации или уничтожения, ответственность за сохранность такой продукции несет ее владелец.

Владелец продукции предоставляет в орган, вынесший постановление о запрещении реализации или выпуске продукции, сведения об ее переработке, утилизации или уничтожении.

5. НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

1. Производимые и реализуемые средства личной гигиены не должны оказывать на организм общетоксического, раздражающего, аллергенного и иного неблагоприятного действия при использовании по назначению, выделять вредные химические вещества в количествах, превышающих гигиенические нормативы (допустимые количества миграции), быть обсемененными микробной флорой в количестве выше нормативных величин.

2. В зависимости от вида (группы) наименования средства личной гигиены должны соответствовать нормативным показателям гигиенической безопасности согласно приложениям 12.2 - 12.5 к Разделу 12 Главы II.

3. Для испытаний по органолептическим и санитарно-химическим показателям согласно приложению 12.2 к Разделу 12 Главы II из средств личной гигиены готовят водные вытяжки следующим образом:

- используют дистиллированную воду с pH 5,4 - 6,6;
- вытяжку из средств личной гигиены 1 и 2 групп получают при соотношении массы образца (г) к объему дистиллированной воды (см3) как 1:100, выдерживая пробы в течение 6 часов при 40 °С при периодическом взбалтывании (4 - 6 раз);
- вытяжку из средств личной гигиены 3 и 4 групп получают при соотношении площади образца (см2) к объему дистиллированной воды (см3) как 1:2, выдерживая пробы в течение 6 часов при 40 °С;
- вытяжку из средств личной гигиены 5 группы получают при соотношении массы образца (г) к объему дистиллированной воды (см3) как 1:10, выдерживая пробы в течение 2 часов при 40 °С, а вытяжку из ваты гигиенической (медицинской) и изделий из нее согласно ГОСТ 5556 "Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия" (далее - ГОСТ 5556).

4. Микробная загрязненность (обсемененность) средств личной гигиены в зависимости от их вида (группы) не должна превышать допустимые уровни согласно приложению 12.3 к Разделу 12 Главы II.

5. Испытанная продукция не должна обладать местно-раздражающим действием на кожу, ирритативным действием на слизистые оболочки, сенсибилизирующей способностью (приложение 12.4 к Разделу 12 Главы II).

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

6. Напряженность электростатического поля на поверхности средств личной гигиены 1-ой группы не должна превышать допустимые уровни согласно приложению 12.5 к Разделу 12 Главы II.

Таблица 1

ЕДИНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза

Классификация товара по коду ТН ВЭД ТС	Краткое наименование товара
Группа 48 Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона	
4803 00	Бумажные туалетные салфетки или салфетки для лица, полотенца или пеленки и другие виды бумаги хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения, целлюлозная вата и полотно из целлюлозных волокон, крепированные или некрепированные, гофрированные или негофрированные, тисненые или нетисненые, перфорированные или неперфорированные, с окрашенной или неокрашенной поверхностью, напечатанные или ненапечатанные, в рулонах или листах
4818	Бумага туалетная и аналогичная бумага, целлюлозная вата или полотно из целлюлозная вата или полотно из целлюлозных волокон хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения, в рулонах шириной не более 36 см или разрезанные по размеру или форме; носовые платки, косметические салфетки, полотенца, скатерти, салфетки, детские пеленки, тампоны, простыни и аналогичные изделия хозяйственно-бытового или медицинского назначения, предметы одежды и принадлежности к одежде, из бумажной массы, бумаги, целлюлозной ваты или полотна из целлюлозных волокон
Группа 56 Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них	
619 00 310 0, 9619 00 390 0	Женские гигиенические прокладки и тампоны, детские пеленки и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия из ваты
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 859)	

Приложение 12.1
к Разделу 12 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

(виды по назначению)

Группы (виды) продукции	Наименования
1	Подгузники, одноразовые подгузники, пеленки (разовые) для взрослых и т.п.
2	Гигиенические женские прокладки, тампоны, лактационные вкладыши и т.п.
3	Салфетки гигиенические и косметические (с пропиткой и без) и т.п.
4	Бумажные салфетки сервировочные, полотенца (разовые), носовые платки (разовые), туалетная бумага (одно- и многослойная) и т.п.
5	Вата гигиеническая (медицинская), косметические ватные шарики, тампоны, подушечки, ватные палочки и т.п.

Приложение 12.2
к Разделу 12 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ И САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Группа (наименование) продукции	Наименование показателя	Характеристика и норма
1	2	3
1. Подгузники, одноразовые подгузники и т.п. (для взрослых)	Внешний вид	Цельная, герметичная упаковка; отсутствие внешних дефектов изделия (равномерные, однородные поверхности, отсутствие посторонних пятен, затяжек, включений, повреждений)
	Органолептика вытяжки: внешний вид запах	Прозрачная жидкость без мути и осадка Не более 1 балла
	Водородный показатель pH, ед.	Изменение pH не более +/- 1 ед.
	Окисляемость вытяжки (общее количество	Не более 10,0

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	органических веществ), мг О2/дм3	
	Формальдегид, мг/дм3	Не более 0,1
2. Гигиенические женские прокладки, тампоны, лактационные вкладыши и т.п.	Внешний вид	Цельная, герметичная упаковка; отсутствие внешних дефектов изделия (равномерные, однородные поверхности, отсутствие посторонних пятен, включений, повреждений)
	Органолептика вытяжки: внешний вид запах	Прозрачная жидкость без мути и осадка Не более 1 балла
	Водородный показатель pH, ед.	Изменение pH не более чем 1 ед.
	Окисляемость вытяжки (общее количество органических веществ), мг О2/дм3	Не более 10,0
	Формальдегид, мг/дм3	Не более 0,1
3. Салфетки гигиенические, косметические (с пропиткой и без) и т.п.	Внешний вид	Цельная, герметичная упаковка; отсутствие внешних дефектов изделия (однородная поверхность, отсутствие посторонних пятен, повреждений)
	Запах	Приятный, свойственный применяемой отдушке
	Органолептика вытяжки: внешний вид	Прозрачная жидкость без мути, осадка и окраски, допускается незначительная опалесценция
	Водородный показатель pH, ед.	4,5 - 8,5
	Формальдегид, мг/дм3	Не более 0,1
Бумажные салфетки сервировочные, полотенца кухонные (разовые), носовые платки (разовые), туалетная бумага (одно- и многослойная) и т.п.	Внешний вид	Цельная упаковка; отсутствие внешних дефектов изделия (однородная поверхность, отсутствие пятен, повреждений), ровный обрез торца рулонных изделий)
	Органолептика вытяжки:	
	внешний вид	Прозрачная жидкость без мути, осадка и окраски
	запах	Не более 1 балла
	Водородный показатель pH, ед.	4,5 - 9,1
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
	Формальдегид, мг/дм3	Не более 0,1

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Бумажные полотенца, кухонные и сервировочные салфетки	Свинец, мг/дм3	Не более 0,03
	Цинк, мг/дм3	Не более 0,1
	Хром (суммарно), мг/дм3	Не более 0,1
При использовании красителей, обеспечивающих цвета:		
синий	Кобальт, мг/дм3	Не более 0,1
желтый	Хром (суммарно), мг/дм3 Кадмий, мг/дм3	Не более 0,1 Не более 0,001
красный	Медь, мг/ дм3 Марганец, мг/дм3	Не более 1 Не более 0,1
зеленый	Медь, мг/ дм3 Хром (суммарно), мг/дм3	Не более 1,0 Не более 0,1
черный, розово-коричневый, розовый	Марганец, мг/дм3	Не более 0,1
голубой	Кобальт, мг/дм3 Медь, мг/дм3	Не более 0,1 Не более 1,0
Коричневый	Железо, мг/дм3	Не более 0,3
5. Вата гигиеническая, косметические ватные шарики, тампоны, подушечки, ватные палочки и т.п.	Внешний вид	Однородная, хорошо прочесанная волокнистая масса, без посторонних включений и примесей. Допускаются единичные скопления волокон-узелков
	Органолептика вытяжки: внешний вид запах	Прозрачная жидкость без мути, осадка и подкраски Не допускается Не более 2 баллов <**>
	Реакция водной вытяжки	Нейтральная
	Содержание восстанавливающих веществ	Следы
	Формальдегид, мг/дм3	Не более 0,1
	<**> Стирол, мг/дм3	Не более 0,01

Примечание: <*> Для определения мигрирующих вредных веществ возможно применение других методик, не уступающих по чувствительности и утвержденных в установленном порядке.

<**> Для ватных палочек.

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ <*>

(допустимые уровни микробной загрязненности)

<*> Только для герметично или полностью упакованных средств личной гигиены.

Группа продукции	Enterobacteriaceae в 10 г	Staphylococcus aureus в 10 г	Pseudomonas aeruginosa в 10 г	Общее количество микроорганизмов (МАФАиМ), КОЕ/г (не более)	Плесневые и дрожжевые грибы, КОЕ/г (не более)
1	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	1×10^2	Отсутствие
2	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	-//-	-//-	-//-	1×10^3	1×10^2
4	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Приложение 12.4
к Разделу 12 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

Группа продукции	Наименование показателя	Норма и характеристика	
		норматив	степень допустимого воздействия
1, 2	Индекс местного раздражающего кожу действия (I_{cut}), балл	0	Отсутствие раздражающего действия
	Индекс ирритативного действия на слизистые оболочки (I_{ir}), балл	0	Отсутствие ирритативного действия
	Индекс сенсибилизирующей	0	Отсутствие

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	способности (I_s), балл		сенсибилизирующей способности
3, 4	Индекс местного раздражающего кожу действия (I_{cut}), балл	0	Отсутствие раздражающего действия
	Индекс ирритативного действия на слизистые оболочки глаз (I_{ir}), балл	0	Отсутствие ирритативного действия
5	Индекс местного раздражающего кожу действия (I_{cut}), балл	0	Отсутствие раздражающего действия
	Индекс ирритативного действия на слизистые оболочки глаз (I_{ir}), балл	0	Отсутствие ирритативного действия

Приложение 12.5
к Разделу 12 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ
СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Группа продукции	Наименование показателя	Характеристика и норма
1	Напряженность электростатического поля (ЭСП)	не более 15,0 кВ/м

Раздел 13. Требования к сигаретам и табачному сырью

Требования к сигаретам и табачному сырью

(коды ТН ВЭД ТС 2401, 2402, 2403)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящие требования устанавливают общие принципы и подходы, обеспечивающие безопасность табачной продукции и табачного сырья (коды ТН ВЭД ТС "Группа 24 - Табак и промышленные заменители табака": 2401 - Табачное сырье, из 2402 - Сигареты из табака или его

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

заменителей, 2403 - Прочий промышленно изготовленный табак и промышленные заменители табака; та бак "гомогенизированный" или "восстановленный"; табачные экстракты и эссенции).

2. ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

табак - растение рода Nicotiana семейства пасленовых видов Nicotiana Tabacum, Nicotiana Rustica, возделываемое в целях получения сырья для производства табачных изделий;

сырье для производства табачных изделий - табак, прошедший послеуборочную и (или) иную промышленную обработку;

табачные изделия - продукты, полностью или частично изготовленные из табачного листа в качестве сырьевого материала, приготовленного таким образом, чтобы использовать для курения, сосания, жевания или нюханья;

вид табачного изделия - совокупность курительных и некурительных табачных изделий, сходных по потребительским свойствам и способу потребления. К ним относятся сигареты, сигары, сигариллы (сигариты), папиросы, табак для кальяна, табак курительный тонкорезаный, табак трубочный, биди, кретек, табак жевательный, табак нюхательный и другие табачные изделия;

табачная продукция - табачное изделие, упакованное в потребительскую тару;

курительные табачные изделия - табачные изделия, предназначенные для курения;

сигарета - вид курительного табачного изделия, состоящего из резаного сырья для производства табачных изделий, обернутого сигаретной бумагой;

сигарета с фильтром - вид курительного табачного изделия, состоящего из резаного сырья для производства табачных изделий, обернутого сигаретной бумагой (курительная часть), и фильтра;

сигарета без фильтра - вид курительного табачного изделия, состоящего из резаного сырья для производства табачных изделий, обернутого сигаретной бумагой (курительная часть);

сигара - вид курительного табачного изделия, изготовленного из сигарного и другого сырья для производства табачных изделий и имеющего три слоя: начинку из цельного, трепаного или резаного сигарного и другого сырья для производства табачных изделий, подвертку из сигарного и (или) другого сырья для производства табачных изделий и обертку из сигарного табачного листа. Толщина сигары на протяжении одной трети (или более) ее длины должна быть не менее 15 миллиметров (мм);

сигарилла (сигарита) - вид курительного табачного изделия, изготовленного из сигарного и другого сырья для производства табачных изделий и имеющего много слоев: начинку из резаного или рваного сигарного и другого сырья для производства табачных изделий, подвертку из сигарного и (или) другого сырья для производства табачных изделий и обертку из сигарного табачного листа, восстановленного табака или специальной бумаги, изготовленной на основе целлюлозы и табака. Сигарилла может не иметь подвертки. Сигарилла может иметь фильтр. Максимальная толщина сигариллы, имеющей три слоя, не должна превышать 15 мм;

папироса - вид курительного табачного изделия, состоящего из резаного сырья для производства табачных изделий и мундштука в виде свертка мундштучной бумаги, обернутого папиросной (сигаретной) бумагой, соединенной бесклеевым зубчатым швом. В мундштук папиросы может быть вставлен фильтрующий материал;

табак для кальяна - вид курительного табачного изделия, предназначенного для курения с использованием кальяна и представляющего собой смесь резаного или рваного сырья для производства табачных изделий с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

табак курительный тонкорезаный - вид курительного табачного изделия, предназначенного для ручного изготовления сигарет или папирос и состоящего из резаного, рваного, скрученного или спрессованного табака с добавлением или без добавления нетабачного сырья, соусов и ароматизаторов, в котором не менее 25 процентов веса нетто продукта составляют волокна шириной 1 мм или менее;

табак трубочный - вид курительного табачного изделия, предназначенного для курения с использованием курительной трубки и состоящего из резаного, рваного, скрученного или спрессованного табака с добавлением или без добавления нетабачного сырья, соусов и ароматизаторов, в котором более 75 процентов веса нетто продукта составляют волокна шириной более 1 мм;

биди - вид курительного табачного изделия, состоящего из смеси измельченных табачных листьев, табачных жилок и стеблей, завернутой в высушенный лист тенду и обвязанной нитью;

кретек - вид курительного табачного изделия, состоящего из соусированной и ароматизированной смеси измельченной гвоздики и резаного сырья для производства табачных изделий, завернутой в

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

некурительные табачные изделия - табачные изделия, предназначенные для сосания, жевания или нюханья;

табак сосательный (снюс) - вид некурительного табачного изделия, предназначенного для сосания и полностью или частично изготовленного из очищенной табачной пыли и (или) мелкой фракции резаного табака с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

табак жевательный - вид некурительного табачного изделия, предназначенного для жевания и изготовленного из спрессованных обрывков табачных листьев с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

табак нюхательный - вид некурительного табачного изделия, предназначенного для нюханья и изготовленного из тонкоизмельченного табака с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

наименование табачной продукции - обозначение табачной продукции, присвоенное изготовителем;

ингредиент - вещество (за исключением табачного листа и других частей табака), использованное при производстве табачного изделия и присутствующее в готовом табачном изделии, в том числе и в измененной форме;

нетабачные материалы - материалы, входящие в состав табачного изделия (за исключением сырья для производства табачных изделий) и придающие ему установленные изготовителем характеристики, особенности и форму. Нетабачные материалы подразделяются на следующие категории: папиросная, сигаретная, ободковая и мундштучная бумага, оберточная бумага для фильтров (фицелла), фильтрующий материал, клеи, чернила, оберточный материал для порции табака сосательного (снюса), упаковочный материал;

потребительская тара - минимальная единица упаковки табачных изделий, в которой табачные изделия приобретаются потребителем;

смола - обезвоженный конденсат табачного дыма, не содержащий никотина;

фильтр - приспособление, присоединенное в процессе производства к концу курительного изделия, предназначенное для задержания части табачного дыма.

3. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. При производстве табачной продукции не допускается использование в качестве ингредиентов следующих веществ:

агарициновая кислота (Acidum agaricinicum), березовое дегтярное масло (Oleum Betulae empyreumaticum), масло горького миндаля (Oleum Amygdalarum amarum) с содержанием свободной или связанной синильной кислоты, масло сассафраса (Oleum Sassafratis), можжевельниковое дегтярное масло (Oleum Juniperi empyreumaticum), камфорное масло (Oleum camphoratum), камфора (Camphora), кумарин, сафлор (Carthamus), туйоня (Thuja);

веществ, оборот которых запрещен в соответствии с международными договорами государств - членов таможенного союза;

ароматические и вкусовые вещества, изготовленные из камфорного дерева (Camphorae), корневище многоножки обыкновенной (Poiypodii), корневища папоротника (Rhizoma Filicis dulcis), квассии (Lignum Quassiae), кора мыльного дерева (Cortex Quillaja), трава пижмы (Herba Tanaceti), трава руты (Herba Rutae), стебли, листья, кора сассафраса (Stipes, Folium, Cortex Sassafratis), донник лекарственный (Millilotus officinalis), бобы тонка (Semen Toncae), корень ванили (Radix Liatridis odoratissimae), ясменник (Asperula odorata), а также вещества, оборот которых запрещен в соответствии с международными договорами государств - членов таможенного союза.

3.2. Содержание смолы и никотина в миллиграммах на одну сигарету (мг/сиг.) не должно превышать: в дыме одной сигареты с фильтром 14 мг/сиг. и 1,2 мг/сиг. соответственно, в дыме одной сигареты без фильтра 16 мг/сиг. и 1,3 мг/сиг. соответственно.

3.3. В случае если производитель и/или импортер проводили токсикологические исследования в отношении ингредиентов или такие исследования проводились по их заказу, производитель и/или импортер обязан сообщить о факте проведения токсикологических исследований и представить результаты по запросу должностного лица, выполняющего санитарно-эпидемиологическую оценку.

3.4. Не допускается использование в качестве ингредиентов для табака сосательного (снюса), табака жевательного иных веществ, кроме пищевых продуктов, пищевых добавок и ароматизаторов, разрешенных для использования в пищевых продуктах.

3.5. Ингредиенты, используемые в качестве ароматизаторов, соусов, экстрактов для табака

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

сосательного (снюса), табака жевательного должны соответствовать по содержанию тяжелых металлов и пестицидов в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 1 "Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов" Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому (надзору) контролю.

В соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 из пункта 3.6 исключены слова "... и табачной части импортируемых табачных изделий".

3.6. Предельно допустимые уровни содержания пестицидов в табачном сырье изложены в разделе 15 "Требования к пестицидам и агрохимикатам" главы II "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).
(п. 3.6 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

3.7. Для табачного сырья и табачной части импортируемых табачных изделий обязательна информация об использовании (или отсутствии) пестицидов при возделывании табака.
(п. 3.7 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

3.8. Ввоз и оборот табачного сырья и табачной части импортируемых табачных изделий, не имеющего информации о применении (или отсутствии) пестицидов при его производстве, не допускается.
(п. 3.8 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Раздел 14. Требования к средствам индивидуальной защиты

1. ЦЕЛИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ устанавливает единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к средствам индивидуальной защиты в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает средства индивидуальной защиты, в том числе:

- Костюмы изолирующие и средства защиты тела человека от радиоактивных веществ, ионизирующих излучений и неионизирующих излучений (код ТН ВЭД ТС 3920, 4015, 5603, 5903);
- Средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующие и фильтрующие, в том числе лицевые части и фильтры (коды ТН ВЭД ТС 8421 39, 9020 00 000 0);
- Одежда специальная защитная, в т.ч. фильтрующая защитная одежда (коды ТН ВЭД ТС 4015, из 6101, из 6102, 6103, 6104, 6107, 6108, 6211 32 100 0, 6211 33 100 0, 6211 43 100 0);
- Средства индивидуальной защиты рук (коды ТН ВЭД ТС 4015, 4015 19, 6116 10, 6116 91 000 0, 6116 92 000 0);
- Средства индивидуальной защиты ног (коды ТН ВЭД ТС 6401, из 6402, из 6403, из 6405);
- Средства индивидуальной защиты головы, лица и глаз (код ТН ВЭД ТС 9003);
- Средства индивидуальной защиты органа слуха от шума (код ТН ВЭД ТС 9021 40 000 0);
- Одежда специальная для защиты от воздействия пониженных температур и теплового излучения (утепленные костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы, термобелье, спальные мешки, т.п.) (коды ТН ВЭД ТС 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);
- Одежда специальная для защиты от воздействия повышенных температур и теплового излучения (костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы) (коды ТН ВЭД ТС 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);
- Одежда сигнальная с применением флуоресцентных и световозвращающих материалов (коды ТН ВЭД ТС 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);
- Пленочные материалы (код ТН ВЭД ТС 3920);
- Ткани защитные (коды ТН ВЭД ТС 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);
- Нетканые материалы, пропитанные и непропитанные, с покрытием и без покрытия, дублированные и сдублированные (код ТН ВЭД ТС 5603);
- Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами (код ТН ВЭД ТС 5903);
- Поглотители, катализаторы для средств индивидуальной защиты органов дыхания,

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Положения настоящего документа распространяются на средства индивидуальной защиты и на материалы, используемые для их изготовления, и не распространяются на средства защиты для медицинских работников, дополнительные защитные средства и приспособления (предохранительные страховочные пояса строительные, др.) и защитные дерматологические средства.

Перечень одежды, включающей средства индивидуальной защиты с кодами ТН ВЭД ТС, представлен в таблице.

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

В настоящем документе используются следующие понятия:

средства индивидуальной защиты (СИЗ) - технические средства, используемые для предохранения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнений;

воздухопроницаемость - объем воздуха, проходящего через единицу поверхности в единицу времени при перепаде давления 49 Па;

вредный фактор - фактор, воздействие которого на человека может привести к его заболеванию или ухудшению здоровья;

время защитного действия СИЗ - время от начала воздействия вредного или опасного фактора на человека в СИЗ до момента возникновения ситуации, когда уровень воздействия вредного или опасного фактора превысит установленные предельные значения, в заданных условиях;

время защитного действия фильтрующего СИЗОД - время, затраченное для достижения нормированной проскоковой концентрации тест-вещества за СИЗОД в заданных условиях;

гигроскопичность - способность материалов поглощать влагу из окружающей среды;

комплект СИЗ - все предметы одежды и СИЗ, надетые на человека (манекен);

комплектующие изделия для СИЗ - сменные составные части СИЗ, которые поставляются изготовителем вместе или отдельно от СИЗ, в готовом для продажи виде, с маркировкой и инструкцией по применению;

коэффициент защиты СИЗ - кратность снижения средством индивидуальной защиты уровня воздействия на человека вредного или опасного фактора;

миграция вредных химических веществ в модельные среды - выделение химических веществ из материалов или изделий в модельные среды (воздух, дистиллированная вода) при проведении санитарно-химических испытаний в определенных условиях эксперимента;

опасный фактор - фактор, воздействие которого на человека может привести к его травме или гибели;

радиационный фактор - вредное и (или) опасное воздействие на человека внешнего ионизирующего излучения и (или) радиоактивных веществ, поступающих внутрь организма и на кожные покровы;

рецептура (материала изделия) - процентное содержание в материале сырьевых компонентов, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

состав (материала изделия) - перечень сырьевых компонентов в материале, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

свинцовый эквивалент СИЗ от ионизирующих излучений - показатель защитной эффективности материала, равный толщине свинцовой пластины в миллиметрах, во столько же раз ослабляющей мощность дозы рентгеновского излучения, как и данный материал;

средство защиты органов дыхания (СИЗОД) - носимое на человеке техническое устройство, обеспечивающее защиту организма, главным образом, от ингаляционного воздействия опасных и вредных факторов;

теплоизоляционные свойства (комплекта) - свойства комплекта СИЗ к полному сопротивлению переноса тепла от поверхности тела человека во внешнюю среду и (или) в обратном направлении, включая материалы одежды, воздушные прослойки между ними и пограничный слой воздуха, прилегающий к наружной поверхности одежды;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь в целях безопасного использования СИЗ;

экранирующие свойства (комплектов для защиты от электромагнитных полей) - способность экранирующих комплектов к обеспечению пассивной защиты человека путем изоляции внутренней электромагнитной среды от внешней, с помощью применения специальных материалов (поглощающих и

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

электризуемость - способность материала накапливать электростатический заряд.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

СИЗ, материалы, используемые для их изготовления, а также вещества и продукты, которые могут выделяться при их эксплуатации, не должны причинять вреда здоровью человека и окружающей среде и должны соответствовать установленным санитарно-гигиеническим требованиям.

СИЗ должны быть легкими, но не в ущерб прочности конструкции и эффективности их использования.

СИЗ должны иметь конструкцию, максимально соответствующую физиологии пользователя, его физическим особенностям и тяжести предполагаемой работы, а также климатическим/микроклиматическим условиям окружающей среды, для которых они предназначены.

СИЗ должны быть спроектированы и изготовлены таким образом, чтобы в предусмотренных условиях их применения по назначению пользователь мог осуществлять нормальную деятельность, в процессе которой он был бы адекватно и эффективно защищен от соответствующих типов риска.

СИЗ должны быть снабжены этикеткой (маркировкой), информирующей пользователя об изготовителе, области применения продукции, о сроках и условиях применения и хранения, а также предупреждающей о мерах безопасности при эксплуатации продукции.

4. ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

4.1. Санитарно-химические испытания:

- одориметрические исследования (оценка интенсивности запаха материалов);
- качественно-количественные исследования уровней миграции вредных веществ из материалов изделий в модельные среды (воздух, дистиллированную воду);
- оценка интегральных показателей состояния водных втяжек;
- органолептические исследования водных вытяжек (оценка интенсивности запаха, цветности, мутности);
- измерение показателя активности водородных ионов (pH) в водных вытяжках из материалов изделий и его изменения по сравнению с контролем, окисляемость, бромируемость, УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220 - 360 нм, восстановительные примеси.

4.2. Токсикологические испытания:

- оценка раздражающего действия материалов изделий и (или) водных вытяжек из них на кожные покровы;
- оценка раздражающего действия газовыделений или водных вытяжек из материалов изделий на слизистые оболочки глаз;
- оценка сенсибилизирующего действия материалов изделий и (или) водных вытяжек из них;
- оценка общетоксического и кожно-раздражающего действия водных вытяжек из материалов изделий на культуре подвижных клеток in vitro (индекс токсичности);
- токсикологическая характеристика химических компонентов (поглотителей, катализаторов), используемых в составе средств индивидуальной защиты органов дыхания.

4.3. Физические методы испытаний материалов и СИЗ

- оценка электризуемости материалов изделий;
- оценка гигроскопичности материалов изделий;
- оценка воздухопроницаемости материалов изделий;
- оценка эффективности экранирования комплектов, предназначенных для защиты от воздействия электромагнитных полей;
- оценка массы одежды специальной, костюмов, в т.ч. изолирующих, обуви и других СИЗ;
- измерение температуры поверхностей, доступных для контакта пользователя, при использовании поглотительных коробок, регенеративных патронов, автономных источников тепла;
- оценка уровней звука сигнальных устройств, ЭМП от переговорных устройств и т.п.

This document was downloaded from the website: www.atsexpertise.com

4.4. Физиолого-гигиенические исследования
(с привлечением испытателей)
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- оценка физиологических показателей при использовании одежды специальной (измерение температуры кожи, теплового потока, влагопотерь, частоты сердечных сокращений и т.п.);
- оценка теплоизоляционных (теплозащитных) свойств одежды специальной, предназначенной для защиты от пониженных температур по показателям теплового состояния человека;
- оценка защитных свойств спецодежды, предназначенной для защиты от повышенных температур;
- измерение отклонения средней температуры тела человека при работе в изолирующем костюме от средней температуры тела без изолирующего костюма;
- оценка микроклиматических параметров воздуха в подкостюмном пространстве изолирующих костюмов;
- квалификационные испытания экранирующих комплектов для защиты от воздействия электромагнитных полей.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ МАРКИРОВКЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ИНФОРМИРОВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка средств индивидуальной защиты должна соответствовать следующим требованиям:

Каждая единица средств индивидуальной защиты, включая сменные составные компоненты, должна иметь маркировку. Маркировка наносится непосредственно на изделие и на его упаковку. Если маркировку невозможно нанести непосредственно на изделие, она наносится на этикетку, прикрепленную к изделию, или на его индивидуальную упаковку;

Маркировка наносится непосредственно на изделие и комплектующие следующих средств индивидуальной защиты: костюмы изолирующие; СИЗОД; одежду специальную и фильтрующую защитную одежду; СИЗ головы; СИЗ глаз; СИЗ лица; СИЗ органа слуха, кроме берушей; перчатки из эластомерных материалов.

Маркировка, наносимая непосредственно на изделие или на этикетку, прикрепленную к изделию, должна содержать:

наименование изделия (для обуви - наименование модели, кода, артикула);

наименование изготовителя и (или) его товарный знак;

защитные свойства;

размер (при наличии);

наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;

знак обращения на рынке;

сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия;

дату изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;

сведения о климатическом поясе, в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости);

сведения о способах ухода и утилизации средства индивидуальной защиты;

другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя;

Информация должна наноситься любым рельефным способом (тиснение, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или этикетку, прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей опасности или области применения средств индивидуальной защиты. Информация должна быть четко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать:

наименование изделия (для обуви - наименование модели, кода, артикула);

наименование страны-изготовителя;

наименование, юридический адрес и торговую марку изготовителя;

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

наименование нормативно-правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;

размер (при наличии);

защитные свойства изделия;

способы ухода за изделием (при необходимости);

год изготовления и, если установлены, срок годности или дату истечения срока годности;

гарантийный срок для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации;

знак обращения на рынке, сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия;

величину опасного или вредного фактора, ограничивающего использование средства индивидуальной защиты (при наличии);

ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей;

сведения о климатическом поясе, в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости);

другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

Маркировка должна быть изложена на русском языке.

Маркировка средств индивидуальной защиты должна быть разборчивой, легкочитаемой и нанесена на поверхность продукции (этикетки, упаковки), доступную для осмотра без разборки или применения инструмента.

Указания по эксплуатации средств индивидуальной защиты содержатся в эксплуатационной документации на средства индивидуальной защиты и должны включать в себя:

1) область применения;

2) ограничения применения средств индивидуальной защиты по факторам воздействия, а также по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии);

3) порядок использования средств индивидуальной защиты (для средств индивидуальной защиты сложной конструкции);

4) требования к квалификации пользователя, порядок допуска к применению средств индивидуальной защиты (при наличии);

5) вид средства индивидуальной защиты;

6) наименование средства индивидуальной защиты;

7) показатели защитных и эксплуатационных свойств средства индивидуальной защиты согласно требованиям к информации для приобретателя и условия, при которых эти требования достигаются;

8) сведения о способах безопасного применения средства индивидуальной защиты;

9) порядок проведения обслуживания и периодических проверок средства индивидуальной защиты (при необходимости);

10) информацию о размере (росте) средства индивидуальной защиты в единицах измерения, применяемых в странах ЕврАзЭС (при наличии);

11) правила, условия и сроки безопасного хранения средства индивидуальной защиты;

12) требования к безопасной транспортировке средств индивидуальной защиты (при наличии таких требований);

13) требования по утилизации средства индивидуальной защиты (при наличии таких требований);

14) наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты";

15) наименование страны-изготовителя и наименование изготовителя, его юридический адрес;

16) срок годности или дату истечения срока годности;

17) гарантийный срок для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации;

18) гарантии изготовителя;

19) сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия.

Перечень средств индивидуальной защиты и материалов для их изготовления с кодами ТН ВЭД ТС

This document was downloaded from the website: www.eaes-expertise.com

Классификация товара по коду ТН ВЭД ТС	Краткое наименование товара
2524	Асбест
2530	Вещества минеральные, в другом месте не поименованные или не включенные
2846	Соединения, неорганические или органические, редкоземельных металлов, иттрия или скандия, или смесей этих металлов
3920	Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами
4015	Одежда и принадлежности к одежде (включая перчатки, рукавицы и митенки) из вулканизованной резины, кроме твердой резины, и используемых в медицинских целях
5007	Ткани из шелковых нитей или из шелковых отходов
5111	Ткани из шерстяной пряжи аппаратного прядения или пряжи аппаратного прядения из тонкого волоса животных
5309	Ткани льняные
5310	Ткани из джутовых волокон или других текстильных лубяных волокон товарной позиции 5303
5311 00	Ткани из прочих растительных текстильных волокон; ткани из бумажной пряжи
5407	Ткани из синтетических комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5404
5408	Ткани из искусственных комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5405
5603	Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные
5801	Ткани ворсовые и ткани из синели, кроме тканей товарной позиции 5802 или 5806
5802	Ткани махровые полотенечные и аналогичные махровые ткани, кроме узких тканей товарной позиции 5806; тафтинговые текстильные материалы, кроме изделий товарной позиции 5703
5903	Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами, кроме материалов товарной позиции 5902
8421 39 200	Прочее оборудование и устройства для фильтрования и очистки воздуха
9003	Оправы и арматура для очков, защитных очков или аналогичных оптических приборов, и их части
9020 00 000 0	Оборудование дыхательное прочее и газовые маски, кроме защитных без механических деталей и сменных фильтров

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам)
и показателям их безопасности

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
14. Средства индивидуальной защиты				
1.	Материалы средств индивидуальной защиты	Санитарно-гигиенические показатели Одориметрия (запах материалов образцов изделий)	не более 2-х баллов	
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек		
		Запах Цветность Мутность pH Изменение pH Окисляемость Бромируемость <*> УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220 - 360 нм Восстановительные примеси	не более 2-х баллов не более 20° по шкале не более 2-х баллов в пределах 6 - 9 ед. pH +/- 1 ед. pH не более 5 мгO_2 /л не более 0,3 мгBr_2 /л не более 0,3 ед. О.П. не более 1,0 мл 0,02Н р-ра $Na_2S_2O_3$	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (исходя из состава материалов)	ДКМ (мг/л, не более)	<*> ПДК хим. в-в в питьевой воде, мг/л
		Натуральные волокна: - Формальдегид	0,1 мг/л	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): - сероуглерод - ацетальдегид <*>	1,0 мг/л 0,2 мг/л	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан): - этиленгликоль - диметилтерефталат	1,0 мг/л 1,5 мг/л	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): - капролактам - гексаметилендиамин	 0,5 мг/л 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): - акрилонитрил - винилацетат	 0,02 мг/л 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): - винилхлорид - бензол - диоктилфталат - дибутилфталат	 0,01 мг/л 0,01 мг/л 2,0 мг/л 0,2 мг/л	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол): - винилацетат	 0,2 мг/л	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые): - формальдегид - ацетальдегид <*>	 0,1 мг/л 0,2 мг/л	
		Полиуретановое (спандекс): - этиленгликоль - ацетальдегид <*>	 1,0 мг/л 0,2 мг/л	
		Полиэфиры: Полиэтиленоксид - формальдегид - ацетальдегид <*> Полипропиленоксид - метилацетат - ацетон - формальдегид - ацетальдегид <*> Политетраметиленоксид - пропиловый спирт - ацетальдегид <*> - формальдегид Полифениленоксид - фенол - формальдегид	 0,1 мг/л 0,2 мг/л 0,1 мг/л 0,2 мг/л 0,1 мг/л 0,2 мг/л 0,1 мг/л 0,2 мг/л 0,1 мг/л 0,05 мг/л 0,1 мг/л	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Поликарбонат - фенол - дифенилолпропан - метиленхлорид - хлорбензол Полисульфон - дифенилолпропан - фенол - бензол	 0,05 мг/л 0,01 мг/л 0,02 мг/л 0,02 мг/л 0,01 мг/л 0,05 мг/л 0,01 мг/л	
		- мышьяк (As) - свинец (Pb) - кадмий (Cd) - хром (Cr) - кобальт (Co) - медь (Cu) - никель (Ni) - ртуть (Hg)	0,05 мг/л 0,03 мг/л 0,001 мг/л 0,1 мг/л 0,1 мг/л 1,0 мг/л 0,1 мг/л 0,0005 мг/л	
		Резины (в зависимости от состава) типа: Каучуки СКН, СКД и др. - нитрил акриловой кислоты Стирольные (СКС, СРС и др.) - стирол Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) - альфа-метилстирол Изопреновые (СКИ) - изопрен Из всех резин и латексов - тиурам - цимат - этилцимат - каптакс - альтакс - дибутилфталат - ионы цинка	 0,02 мг/л 0,01 мг/л 0,1 мг/л 0,01 мг/л 0,5 мг/л 0,05 мг/л 0,05 мг/л 0,4 мг/л 0,4 мг/л 0,25 мг/л 1,0 мг/л	
		Миграция вредных веществ в воздушную среду (исходя из состава материалов)	ПДК с.с. в атмосферном воздухе (мг/м3), не более	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Натуральные волокна: - формальдегид <*>	0,003 мг/м3	<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): - сероуглерод - ацетальдегид	 0,005 мг/м3 0,01 мг/м3	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан): - этиленгликоль - диметилтерефталат	 1,0 мг/м3 0,05 мг/м3	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): - капролактам - позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456	 0,06 мг/м3	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): - акрилонитрил - винилацетат	 0,03 мг/м3 0,15 мг/м3	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): - бензол - толуол - диоктилфталат	 0,1 мг/м3 0,6 мг/м3 0,02 мг/м3	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол): - винилацетат	 0,15 мг/м3	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые): - формальдегид <*> - ацетальдегид	 0,003 мг/м3 0,01 мг/м3	
		Полиуретановое (спандекс): - этиленгликоль - ацетальдегид	 1,0 мг/м3 0,01 мг/м3	
		Полиэфиры: Полиэтиленоксид		

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

		- формальдегид <*>	0,003 мг/м3	
		- ацетальдегид	0,01 мг/м3	
		Полипропиленоксид		
		- метилацетат	0,07 мг/м3	
		- ацетон	0,35 мг/м3	
		- формальдегид <*>	0,003 мг/м3	
		- ацетальдегид	0,01 мг/м3	
		Политетраметиленоксид		
		- пропиловый спирт	0,3 мг/м3	
		- ацетальдегид	0,01 мг/м3	
		- формальдегид <*>	0,003 мг/м3	
		Полифениленоксид		
		- фенол	0,003 мг/м3	
		- формальдегид <*>	0,003 мг/м3	
		Поликарбонат		
		- фенол	0,003 мг/м3	
		- позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456		
		- хлорбензол	0,1 мг/м3	
		Полисульфон		
		- позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456		
		- фенол	0,003 мг/м3	
		- бензол	0,1 мг/м3	
		Резины (в зависимости от состава), каучуки типа:		
		Бутадиненнитрильный		
		- бутадиен (дивинил)	1,0 мг/м3	
		Каучуки СКН, СКД и др.		
		- нитрил акриловой кислоты	0,007 мг/м3	
		Стирольные (СКС, СРС и др.)		
		- стирол	0,003 мг/м3	
		Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.)		
		- метилстирол	0,04 мг/м3	
		- этилбензол	0,02 мг/м3	
		Хлоропреновые (наирит, неопрен)		
		- хлоропрен	0,1 мг/м3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Каучуки и латексы - бутадиен	1,0 мг/м3	
		Полиуретановые (СКУ) - позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456 ПВХ-пластизоли с применением диоктилфталата, дибутилфталата - диэтиленгликоль - этиленгликоль - хлористый винил	 0,2 мг/м3 1,0 мг/м3 0,01 мг/м3	
		Растворители органические: - толуол - бензол - ксилол	 0,6 мг/м3 0,1 мг/м3 0,2 мг/м3	
		Токсиколого-гигиенические показатели		
		Раздражающее действие на кожные покровы (в эксперименте на животных)	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	
		Кожно-резорбтивное действие - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие действия	
		Сенсибилизирующее действие (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками	Отсутствие сенсибилизирующего действия - 0 баллов	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		человека		
		индекс токсичности	70 - 120%	
		Электризуемость материалов (напряженность электростатического поля) для изделий классов):	не более 15 кВ/м	
2	Средства индивидуальной защиты органов дыхания, костюмы изолирующие	Санитарно-химические и токсикологические показатели по п. 1 (в зависимости от состава материалов)		
		Масса изделий	в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции	
3	Одежда сигнальная с применением флуоресцентных и световозвращающих материалов	Все показатели по разделу 1, кроме того: Оценка состава флуоресцентных красителей с целью исключения использования радиоактивных веществ		
4	Одежда специальная для защиты от воздействия пониженных температур и теплового излучения (утепленные костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы, термобелье, спальные мешки и т.п.)	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Теплоизоляционные свойства изделий в целом и отдельных предметов, оцениваемые по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием добровольцев в климатических камерах. Должная величина теплоизоляции в реальных условиях его использования для климатических регионов (поясов) <***>, м2 x °С/Вт, не менее:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		комплекта СИЗ Х (от холода):	- IA (особый) 0,513 - IБ (IV) 0,681 - II (III) 0,442 - III (II) 0,360	
		СИЗ головы (головных уборов):	- IA (особый) 0,397 - IБ (IV) 0,447 - II (III) 0,329 - III (II) 0,295	
		СИЗ ног (обуви):	- IA (особый) 0,437 - IБ (IV) 0,572 - II (III) 0,422 - III (II) 0,332	
		СИЗ рук (рукавиц, др.):	- IA (особый) 0,497 - IБ (IV) 0,551 - II (III) 0,403 - III (II) 0,377	
		Расчет фактических теплоизоляционных свойств изделий в целом и отдельных предметов, проводимый на основании результатов оценки показателей теплового состояния человека:	- Температура кожи (средневзвешенная и локальная) - Температура тела - Средняя температура тела - Изменение теплосодержания - Частота сердечных сокращений - Влагопотери - Теплоощущения - Уровень энергозатрат	
		Масса изделий, для которых установлены допустимые величины (обувь, изолирующие комплекты СИЗ и т.п.)	в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции	
4	Одежда специальная для защиты от воздействия повышенных температур и теплового	Все показатели по разделу 1, кроме того (для обуви):		
		Теплоизоляционные свойства изделий в целом и отдельных предметов, оцениваемые по результатам		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	излучения (костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы)	физиолого-гигиенических исследований с участием добровольцев в климатических камерах по критериям теплового состояния человека (см. п. 3), а также по показателям: - температуры внутренних поверхностей одежды - температуры воздуха в пододежном пространстве	 не более 40 °C не более 40 °C	
		Сопротивление материалов подошвы обуви контактному теплу (термоустойчивость обуви), оцениваемое по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием добровольцев с использованием специальной установки. Характеристика изменений подошвы после контакта с нагретой до (300 +/- 2) °C поверхностью в течение (60 +/- 1) с и последующего 10-минутного остывания - внешний вид подошвы испытываемой обуви (оплавление, трещины, обугливание) и психофизиологические показатели состояния человека: - субъективные ощущения - температура кожи в области подошвы	 ощущение жжения в области подошвы не более 40 °C	
		Масса изделий, для которых установлены допустимые величины (обувь и т.п.)	в соответствии с нормативно-технической документацией на	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			конкретные виды продукции	
5	Рабочая и специальная одежда и средства индивидуальной защиты от воздействия электрических и электромагнитных полей (куртки, комбинезоны, накасники, перчатки, ботинки, фартуки, косынки, шторы), перчатки от воздействия постоянного магнитного поля	Все показатели по разделу 1, кроме того:	ДКМ	
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду - из медьсодержащих тканей: медь - из прочих экранирующих материалов контроль мигрирующих веществ, исходя из состава ткани; - миграция вредных веществ в воздушную среду из материалов (при необходимости)	 не более 1,0 мг/л в соответствии с ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде; в соответствии с ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	
		Экранирующие свойства материалов и одежды в целом для защиты от электрических полей (ЭП) промышленной частоты 50 Гц (ЭП 50 Гц) и электромагнитных полей радиочастот (ЭМП РЧ), оцениваемые с использованием стендов, манекенов и добровольцев в условиях физиолого-гигиенических исследований: - уровни ЭП 50 Гц и ЭМП РЧ, воздействующие на человека, одетого в защитную одежду,		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		измеренные в пододежном пространстве, должны соответствовать: - напряженность ЭП частотой 50 Гц; - напряженность ЭП в диапазоне частот >= 10 - 30 кГц; - напряженность ЭП в диапазоне частот, МГц: >= 0,03 - 3,0 >= 3,0 - 30,0 >= 30,0 - 50,0 >= 50,0 - 300,0	 не более 5 кВ/м не более 0,5 кВ/м не более 0,5 кВ/м не более 0,03 кВ/м не более 0,08 кВ/м не более 0,08 кВ/м	
		- рассчитанный коэффициент экранирования (Кэ) или коэффициент ослабления материалов и одежды должен соответствовать	требованиям нормативной документации на продукцию	
		Защитные свойства материалов изделий от воздействия постоянного магнитного поля (ПМП): - уровни ПМП, воздействующие локально на руки человека, измеренные под защитными рукавицами должны находиться в пределах	 ПДУ магнитной индукции ПМП, равному 10 мТл	
6	Средства защиты человека от ионизирующих излучений	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более		
		Специфические санитарно-гигиенические		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду - из свинец-, оловосодержащих тканей: - свинец; - олово; - из прочих рентгенозащитных материалов, контроль мигрирующих веществ следует проводить, исходя из состава ткани; - миграция вредных веществ в воздушную среду из материалов (при необходимости)	ДКМ не более 0,03 мг/л не более 2,0 мг/л в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	
7	Прочие виды защитной одежды и материалов с заданными специальными свойствами	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более - миграция вредных веществ в воздушную среду, мг/м3, не более	Контролируется миграция вредных веществ, исходя из состава материалов в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	
8	Поглотители, катализаторы для средств индивидуальной защиты органов дыхания, поглотительные коробки, регенеративные патроны	Токсикологические показатели, устанавливаемые в экспериментах на животных - параметры токсикометрии, степень токсичности продуктов (с целью определения требований безопасности при изготовлении и обращении с продуктами)		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Показатели токсикометрии:		
		- Острая токсичность при ингаляции	Отсутствие клинических признаков интоксикации при распылении продуктов и отсутствие изменений функциональных показателей состояния животных после экспозиции	При наличии признаков воздействия допускается только герметичное размещение продуктов
		- Раздражающее действие на кожу (однократно, повторно)	0 баллов Отсутствие признаков раздражения	-"-
		- Раздражающее действие продукта на слизистые оболочки и верхние дыхательные пути при ингаляции	0 баллов Отсутствие признаков раздражения	-"-
		- Резорбтивное действие через кожу (однократно, повторно)	Отсутствие	-"-
		- Сенсибилизирующее действие	0 баллов Отсутствие признаков сенсибилизирующего действия	-"-
		Температура поверхностей регенеративных патронов, контактирующих с телом человека при эксплуатации (при возникновении экзотермической реакции)	не более 40 °С	
		Определение веществ, подлежащих контролю в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, их гигиенических нормативов и мер профилактики при производстве и применении продукции в соответствии со следующими нормативными документами (в зависимости	- Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны - ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	

document was downloaded from the website: www.aciseexpertise

		от области применения)		

<*> Показатель оценивается при необходимости, исходя из состава материалов.

<***> Климатические регионы принимаются, исходя из климатического районирования России или сходных регионов других государств (в зависимости от географической широты и местных климатических условий) в соответствии с таблицей приложения 14.1.

В зависимости от продолжительности непрерывной носки и частоты использования изделия по балльной системе подразделяются на:

- регулярного использования (ежедневно от 4 ч и более) - 1 балл;
- эпизодического использования (1 - 2 раза в неделю - не более 4 ч) - 2 балла.

В соответствии с гигиенической классификацией по балльной системе для каждого конкретного изделия следует определять классифицирующий показатель (КП), устанавливающий степень риска воздействия изделия на здоровье детей и взрослых, по формуле:

$$КП = \frac{\sum_{1}^{3} Б_i}{(\Sigma Б_{max} - \Sigma Б_{min}) + 1}, \text{ где}$$

$\sum_{1}^{3} Б_i$ - сумма баллов, присвоенных изделию в соответствии с классификацией;

$\Sigma Б_{max}$ - максимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией;

$\Sigma Б_{min}$ - минимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией.

Изделия, в зависимости от значения классифицирующего показателя, следует подразделять на 4 класса:

I класс - классифицирующий показатель - 0,38 - 0,55;
II класс - классифицирующий показатель - 0,56 - 0,70;
III класс - классифицирующий показатель - 0,71 - 0,92;
IV класс - классифицирующий показатель - 0,93 - 1,25.

Приложение 14.1
к Разделу 14 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Условное обозначение климатического региона (пояса)	Регион	Представительные города
IV (I) (-1,0 °С <*>; 2,7 м/с <**>)	Российская Федерация: Астраханская область, Калмыкия, Ростовская область, Ставропольский край	Ставрополь, Краснодар, Новороссийск, Ростов-на-Дону, Сочи, Астрахань
III (II) (-9,7 °С <*>; 5,6 м/с <**>)	Российская Федерация: Брянская область, Владимирская область, Воронежская область, Ивановская область, Калужская область, Курская область, Ленинградская область, Липецкая область, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Московская область, Нижегородская область, Новгородская область, Орловская область. Республика Беларусь: Минская область, Витебская область, Могилевская область, Гродненская область, Гомельская область, Брестская область. Республика Казахстан: Актюбинская область, Атырауская область, Алматинская область, Жамбылская область, Кызылординская область, Мангистауская область, Южно-Казахстанская область	Архангельск, Санкт-Петербург, Москва, Саратов, Мурманск, Н. Новгород, Тверь, Смоленск, Тамбов, Казань, Волгоград, Самара. Минск Алматы
II (III) (-18,0 °С <*>; 3,6 м/с <**>)	Российская Федерация: Республика Алтай, Амурская область, Республика Башкортостан, Республика Бурятия, Вологодская область, Иркутская область (кроме районов, перечисленных ниже), Республика Карелия, Кемеровская область, Кировская область, Костромская область, Красноярский край (кроме районов, перечисленных ниже), Курганская область, Новосибирская область, Омская область, Оренбургская область, Пермская область, Сахалинская область (кроме районов, перечисленных ниже), Свердловская область, Республика Татарстан, Томская область (кроме районов, перечисленных ниже), Республика Тува, Тюменская область (кроме районов, перечисленных ниже), Удмуртская республика, Хабаровский край (кроме районов, перечисленных ниже), Челябинская область, Читинская область Республика Казахстан: Акмолинская область, Восточно-Казахстанская область, Западно-Казахстанская область, Карагандинская область, Костанайская область, Павлодарская область, Северо-Казахстанская область.	Новосибирск, Омск, Томск, Сыктывкар, Челябинск, Чита, Тюмень, Сургут, Тобольск, Иркутск, Хабаровск, Пермь, Оренбург. Астана
IБ (IV)	Архангельская область (кроме районов, расположенных за	Якутск, Оймякон,

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

(-41 °С <*>; 1,3 м/с <**>)	Полярным кругом), Иркутская область (районы: Бодайбинский, Катангский, Киренский, Мамско-Чуйский), Камчатская область, Республика Карелия (севернее 63° северной широты), Республика Коми (районы, расположенные южнее Полярного круга), Красноярский край (территории Эвенского автономного округа и Туруханского района, расположенного южнее Полярного круга), Курильские острова, Магаданская область (кроме Чукотского автономного округа и районов, перечисленных ниже), Мурманская область, Республика Саха (Якутия) (кроме Оймяконского района и районов, расположенных севернее Полярного круга), Сахалинская область (районы: Ногликский, Охтинский), Томская область (районы: Бакчарский, Верхнекетский, Кривошеинский, Молчановский, Парабельский, Чаинский и территории Александровского и Каргасокского районов, расположенных южнее 60° северной широты), Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, кроме районов, расположенных севернее 60° северной широты), Хабаровский край (районы: Аяно-Майский, Николаевский, Охотский, им. Полины Осипенко, Тугуро-Чумиканский, Ульчский)	Верхоянск, Туруханск, Уренгой, Надым, Салехард, Магадан, Олекминск
IA ("особый") (-25 °С <*>; 6,8 м/с <**>)	Магаданская область (районы: Омсукчанский, Ольский, Северо-Эвенский, Среднеканский, Сусуманский, Тенькинский, Хасынский, Ягоднинский), Республика Саха (Якутия) (Оймяконский район), территория, расположенная севернее Полярного круга (кроме Мурманской области), Томская область (территории Александровского и Каргасокского районов, расположенных севернее 60° северной широты), Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, расположенных севернее 60° северной широты), Чукотский автономный округ	Норильск, Тикси, Диксон

Примечание. <*> Средняя температура воздуха зимних месяцев;
<**> Средняя скорость ветра из наиболее вероятных величин.

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

I. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕСТИЦИДАМ, ВВОЗИМЫМ И ПРОИЗВОДИМЫМ НА ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВ - ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

(подконтрольные товары "инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды, дефолианты, десиканты, фумиганты, противовсходовые средства и регуляторы роста растений - код ТН ВЭД ТС 3808)
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования (далее - единые требования) распространяются на пестициды, производимые и ввозимые на территории государств - членов Таможенного союза, независимо от страны происхождения.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Указанные требования разработаны на основе законодательства государств - членов Таможенного союза и действующих документов международного права и направлены на обеспечение максимальной безопасности пестицидов для человека и среды его обитания.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Единые требования являются обязательными для исполнения всеми гражданами и юридическими лицами, занятыми в сфере обращения пестицидов.

За нарушение единых требований устанавливается административная, дисциплинарная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Пестицид - любое вещество или смесь веществ, предназначенные для предотвращения появления, уничтожения или борьбы с какими-либо вредителями (включая переносчиков болезней человека и животных), нежелательными видами растений; для борьбы с вредителями, мешающими процессам производства, переработки, хранения и транспортировки пищевых продуктов, сельскохозяйственной продукции, древесины или кормов для животных; а также вещества, предназначенные в качестве регуляторов роста растений, феромонов, дефолиантов, десикантов и фумигантов.

Препаративная форма - пестицидный препарат, состоящий из технического действующего вещества (веществ) и составляющих компонентов, пригодный для использования.

Действующее вещество - составляющее(ие) препаративной формы, отвечающее за биологическую активность пестицида при борьбе с вредителями или болезнями, либо при регуляции роста растений и т.д.

Значимые (релевантные) примеси - побочные продукты производства, хранения или применения пестицида, которые в сочетании с действующим веществом представляют опасность для здоровья человека и окружающей среды.

Регламент применения - совокупность факторов, характеризующих применение пестицидов, включая концентрацию активного вещества в используемой препаративной форме, нормы расхода, время обработки, количество обработок, использование вспомогательных веществ и методов, площадь применения, которые определяют необходимое количество, время обработок, интервалы перед уборкой урожая.

Риск - степень возможной опасности пестицидов для здоровья людей и среды их обитания в конкретных условиях использования.

Среда обитания человека - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Спецификации ФАО - международные стандарты качества пестицидов, оцениваемые и публикуемые ФАО.

Сроки ожидания - период между последней обработкой пестицидами и сроком сбора урожая.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

На территории государств - членов Таможенного союза возможно обращение пестицидов,

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

прошедших в установленном порядке государственную регистрацию и включенных в Государственный Каталог (Реестр) пестицидов, разрешенных к применению на территории государства - члена Таможенного союза.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Ввоз и обращение пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог (Реестр) пестицидов, разрешенных к применению на территории государства - члена Таможенного союза, не допускается.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Токсиколого-гигиеническая оценка пестицидов, показатели качества и безопасности пестицидов должны отвечать требованиям, установленным в государствах - членах таможенного союза.

Безопасность обращения пестицидов обеспечивается соблюдением установленных требований для пестицидов, их упаковке и маркировке, а также при гигиенической регламентации условий применения пестицидов на территории государств - членов Таможенного союза.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Пестициды, поступающие в обращение на территорию государств - членов таможенного союза, должны пройти процедуру обязательного подтверждения изготовителем (поставщиком) их соответствия установленным требованиям, а также классифицированы по степени опасности, исходя из токсиколого-гигиенических характеристик препаратов и их действующих веществ.

Поставщик (разработчик) пестицидов обязан провести исследования полученных пестицидов по выявлению их токсических свойств, влияния на окружающую среду для обеспечения мер по безопасному обращению с ними.

Изготовитель (поставщик) обязан обеспечить выпуск (ввоз) пестицидов в расфасовке, удобной для потребителя, а также обеспечить выпуск (ввоз) аналитических стандартов (тестов) в целях контроля микроколичеств пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственной продукции, лекарственном сырье, продуктах питания и окружающей среде. Изготовитель (поставщик) также обязан обеспечить адаптацию методов определения остаточных количеств пестицидов в объектах окружающей среды и сельскохозяйственной продукции.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Обязательным условием безопасного обращения пестицидов является наличие на каждой единице емкости с пестицидом рекомендаций по их применению, транспортировке и хранению (на тарной этикетке или в специальном приложении).
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Обращение пестицидов не должно приводить к:

- превышению гигиенических нормативов содержания в сельскохозяйственной продукции остаточных количеств пестицидов, токсичных и опасных метаболитов и соединений, стойких органических загрязнителей, установленных в соответствии с законодательством в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- появлению в объектах окружающей среды в результате применения пестицидов патогенной микрофлоры, энтерококков и других опасных биологических агентов;
- нарушению естественного микробиоценоза почв.

Комплексное поступление остаточных количеств пестицидов в организм человека с водой, пищевыми продуктами и атмосферным воздухом не должно превышать допустимых суточных доз (ДСД), утвержденных в установленном порядке.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕСТИЦИДОВ И ИХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Критериями оценки безопасности действующих веществ пестицидов являются:

- токсикологическая характеристика действующего вещества (острая, подострая, хроническая токсичность), включая оценку специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность), с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;
- эквивалентность технических продуктов (действующих веществ) регистрируемого пестицида техническому продукту фирмы-оригинатора;
- наличие опасных (токсикологически значимых) примесей и метаболитов;

This document was downloaded from the website www.ccisexperise.com

- влияние на среду обитания человека (питьевая вода, воздух, почва), на качество и безопасность пищевой продукции, с использованием данных мониторинга (при наличии) за содержанием действующих веществ в объектах окружающей среды.

Критериями оценки для производственных штаммов микроорганизмов (бактерии, грибы) и готовых форм биопрепаратов являются:

- происхождение и условия культивирования штамма, способ его идентификации, диссеминация штамма;

- патогенность (вирулентность, токсичность, токсигенность) бактерий, грибов на двух видах лабораторных животных при однократном внутрибрюшинном и/или внутрижелудочном введении, а также при поступлении в организм теплокровных через верхние дыхательные пути;

раздражающее действие на слизистую оболочку глаз;

сенсибилизирующее и иммунотоксическое действие микроорганизмов при поступлении через кожу и верхние дыхательные пути;

лимитирующие критерии вредности в хроническом эксперименте;

влияние на процессы микробного самоочищения в водной среде (при необходимости нормирования в воде водоемов).

Критериями оценки препаративной формы пестицидов являются:

токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т.д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

острая пероральная токсичность (мыши, крысы) - LD_{50};

острая дермальная токсичность при нанесении на кожу - $LD_{50\,кож}$;

острая ингаляционная токсичность - CL_{50};

раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки;

подострая пероральная токсичность (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции;

подострая накожная токсичность (для препаратов, обладающих выраженной дермальной токсичностью);

подострая ингаляционная токсичность (для препаратов, представляющих выраженную ингаляционную опасность);

сенсибилизирующее действие;

химические и физические свойства пестицидов, включая их летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями, пожаро- и взрывоопасность;

данные ФАО/ВОЗ (при их наличии), или Европейского союза, или Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по оценке опасности ввозимых пестицидов.

Указанные критерии являются основой оценки опасности ввозимых пестицидов и проводимой в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

5. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЕСТИЦИДОВ

Токсиколого-гигиеническую оценку пестицидов осуществляют уполномоченные организации, имеющие необходимое научное и материальное обеспечение и специалистов соответствующего профиля и квалификации, в соответствии с порядком, установленным в государствах - членах таможенного союза.

Порядок проведения токсиколого-гигиенической оценки пестицидов определяется в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

Для оценки пестицида изготовителем (поставщиком, регистрантом) предоставляются:

токсикологическое досье на пестицид (включая характеристику действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом);

материалы обоснования гигиенических нормативов действующего вещества пестицида в пищевой продукции, объектах окружающей среды (вода, почва, атмосферный воздух) и воздухе рабочей зоны, а также обоснование допустимой суточной дозы (ДСД) поступления действующих веществ в организм человека;

аналитический образец препаративной формы пестицида в упаковке производителя с оригинальной тарной этикеткой;

паспорт безопасности и/или лист безопасности (MSDS), спецификацию и/или декларацию изготовителя, с изложением мер первой помощи в случаях отравлений пестицидом;

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

сертификат анализа от производителя (от пяти партий препарата);

информация о методе (методах) аналитического контроля конкретного действующего вещества в соответствующих средах (для пищевой продукции, а также, при необходимости, для воды источников хозяйственно-питьевого водопользования, почвы, воздуха рабочей зоны и атмосферы);

результаты регистрационных испытаний пестицидов на территории каждого государства - члена таможенного союза, выполняемые в государствах - членах таможенного союза, исходя из специфики севооборота, почвенно-климатических условий регионов, особенностей развития заболеваний растений и вредителей сельскохозяйственных культур;

данные изучения остаточных количеств пестицида в продукции растениеводства и животноводства, оценке пищевой ценности и органолептики пищевой продукции, а также влияния пестицидов на органолептические свойства воды и общесанитарный режим водоемов;

результаты оценки реального риска применения пестицидов для работающих с препаратами и для населения на территории государств - членов таможенного союза.

При этом могут быть приняты результаты регистрационных испытаний, выполненных в одном из государств - членов таможенного союза, при совпадении порядка проведения испытаний и рекомендуемых регламентов применения препаратов - по спектру сельскохозяйственных культур, нормам расхода препаратов, кратности обработок, технологии применения пестицидов и т.д.

Принципы токсиколого-гигиенической оценки:

обязательность ее проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов при осуществлении ими своих полномочий;

полнота проведения;

соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов;

платность проведения.

По итогам токсиколого-гигиенической оценки пестицида оформляется документ установленного образца, подтверждающий безопасность, содержащий следующие сведения:

наименование пестицида (его препаративная форма);

изготовитель действующего вещества (веществ) пестицида;

изготовитель препаративной формы;

гигиеническая характеристика пестицида, включая чистоту технического продукта, содержание в нем токсикологически значимых и опасных примесей и метаболитов (при наличии) и класс опасности пестицида (в соответствии с действующей гигиенической классификацией);

область (сфера) применения пестицида (производственное применение, в том числе сельскохозяйственное, фермерское, лесное, коммунальное хозяйство; применение в условиях личных подсобных хозяйств и комнатное цветоводство);

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

В соответствии с решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622 абзац двадцать восьмой изложен в новой редакции: "При отсутствии гигиенических нормативов (МДУ) содержания остаточных количеств, планируемого к обращению пестицида для того или иного вида пищевого продукта и/или утвержденного метода аналитического контроля действующих веществ указанная продукция не может быть включена в перечень культур, на которых может использоваться данный препарат.".

регламенты и технология применения препарата (авиационно-химические работы, наземные обработки; спектр обрабатываемых культур, нормы расхода, кратность применения, рекомендуемые "сроки ожидания" и сроки возможного пребывания людей на обработанных территориях и др.);

нормативные документы (санитарные нормы и правила, гигиенические требования и др.), в соответствии с которыми должны обеспечиваться меры безопасного обращения с пестицидом;

срок действия документа, подтверждающего безопасность пестицида.

При отсутствии гигиенических нормативов (МДУ) содержания остаточных количеств планируемого к ввозу пестицида для того или иного вида пищевого продукта и/или утвержденного метода аналитического контроля действующих веществ указанная продукция не может быть включена в перечень культур, на которых может использоваться данный препарат.

В случае отсутствия гигиенических нормативов в объектах окружающей среды (вода, почва, атмосферный воздух), воздухе рабочей зоны и др., выявления негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах препаратов или получения отрицательных результатов в ходе

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

проведения экспериментальных исследований выдается обоснованное заключение о невозможности гос ударственной регистрации пестицида.

6. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ПЕСТИЦИДОВ
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Маркировка фасованных пестицидов должна быть нанесена непосредственно на упаковку с пестицидом, на этикетки, ярлыки, прикрепляемые к упаковке, способом, обеспечивающим ее сохранность.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Маркировка пестицидов в потребительской таре, предназначенных для розничной торговли, должна содержать следующую информацию:

- наименование пестицида, соответствующее установленному в технических нормативных правовых актах (далее - ТНПА), и его назначение;
- наименование и содержание действующего вещества;
- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);
- товарный знак изготовителя;
- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится пестицид;
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)
- препаративную форму пестицида (форма выпуска);
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)
- номинальное количество пестицида в потребительской таре (масса нетто или объем);
- сведения о безопасности по действующим ТНПА;
- манипуляционные знаки по действующим ТНПА;
- рекомендации по применению пестицида;
- регистрационный номер тарной этикетки;
- дату изготовления (месяц, год);
- условия хранения;
- гарантийный срок хранения пестицида;
- штриховой идентификационный код пестицида;
- национальный знак соответствия для сертифицированной продукции;
- ограничения по применению (совместимость с другими средствами защиты растений, фитотоксичность);
- меры предосторожности при работе с пестицидом, его транспортировке и хранении;
- способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида; обезвреживания и утилизации тары;
- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии);
- меры первой помощи при отравлении.

Маркировка пестицидов, предназначенных для реализации сельскохозяйственным предприятиям, должна содержать следующую информацию:*

- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);
- наименование пестицида, соответствующее установленному в ТНПА, и его назначение;
- наименование и содержание действующего вещества;
- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится и поставляется пестицид;
- марку, состав, препаративную форму пестицида;
- сведения о безопасности по действующим ТНПА;
- манипуляционные знаки по действующим ТНПА;
- номер партии;
- дату изготовления (месяц, год);
- номинальное количество пестицида (масса нетто или объем);
- гарантийный срок и условия хранения пестицида;
- ограничения по применению (совместимость с другими средствами защиты растений, фитотоксичность);

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

- меры предосторожности при обращении с пестицидами, включая способ обезвреживания пролитого или рассыпанного препарата, обезвреживания и утилизации тары;

- меры первой помощи при отравлении;

- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии).

Маркировка выполняется на государственных языках государств - членов таможенного союза.

Маркировка на железнодорожных цистернах и автоцистернах должна быть нанесена в соответствии с требованиями Правил перевозки грузов железнодорожным и автомобильным транспортом.

Маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение гарантийного срока хранения пестицида.

II. ТРЕБОВАНИЯ К АГРОХИМИКАТАМ, ВВОЗИМЫМ И ПРОИЗВОДИМЫМ НА ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВ - ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указанные Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования относятся к следующей группе подконтрольных товаров:

Удобрения минеральные или химические, азотные (код ТН ВЭД ТС 3102);

Удобрения минеральные или химические, фосфорные (код ТН ВЭД ТС 3103);

Удобрения минеральные или химические, калийные (код ТН ВЭД ТС 3104);

Удобрения минеральные или химические, содержащие два или три питательных элемента: азот, фосфор и калий; удобрения прочие (код ТН ВЭД ТС 3105).

Единые требования распространяются также на агрохимикаты, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв и подкормки животных:

- органические удобрения;
- органо-минеральные удобрения;
- агрохимикаты на основе осадков сточных вод;
- агрохимикаты на основе отходов производства;
- мелиоранты и материалы для дренирования почвы;
- почвогрунты, торфогрунты и искусственные субстраты для защищенного грунта;
- кормовые добавки для животноводства и птицеводства;
- средства для защиты от повреждений древесной растительности.
- комплексные удобрения с добавлением микроэлементов: бор, кобальт, медь, железо, марганец, молибден, цинк и другие.

Единые требования направлены на обеспечение максимальной безопасности агрохимикатов для человека и среды его обитания и являются обязательными для исполнения всеми физическими и юридическими лицами.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

За нарушение единых требований устанавливается административная, дисциплинарная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Агрохимикаты - удобрения, химические мелиоранты, кормовые добавки, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв и подкормки животных.

Удобрение - вещество, обеспечивающее растения питательными элементами и способствующее повышению плодородия почвы.

Вид удобрений - классификация удобрений в зависимости от действующего вещества и агрегатного состояния.

Значимые (релевантные) примеси - побочные продукты производства, хранения или применения агрохимиката, которые в сочетании с активным действующим веществом агрохимиката представляют опасность для здоровья человека и окружающей среды.

Регламент применения - совокупность факторов, характеризующих применение агрохимикатов, включая нормы расхода, время обработки, количество обработок, использование вспомогательных

This document was downloaded from the website: www.eds-expertise.com

Риск - степень возможной опасности агрохимикатов для здоровья людей и среды их обитания в конкретных условиях использования.

Среда обитания человека - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Спецификации ФАО - международные стандарты качества агрохимикатов, оцениваемые и публикуемые ФАО.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

На территории государств - членов Таможенного союза возможно обращение агрохимикатов, прошедших в установленном порядке государственную регистрацию и включенных в Государственный Каталог (реестр) пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории государства - члена Таможенного союза.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Ввоз и обращение агрохимикатов, которые не внесены в Государственный каталог (реестр) препаратов, разрешенных к применению на территории государств - членов Таможенного союза, не допускается.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Токсиколого-гигиеническая оценка, показатели качества и безопасности агрохимикатов должны отвечать требованиям, установленным в государствах - членах таможенного союза.

Безопасность обращения агрохимикатов обеспечивается соблюдением установленных требований при ввозе препаратов, их упаковке и маркировке, а также при гигиенической регламентации правил обращения агрохимикатов на территории государств - членов таможенного союза.

Агрохимикаты, поступающие в обращение на территорию государств - членов таможенного союза, должны пройти процедуру обязательного подтверждения изготовителем (поставщиком) их соответствия установленным требованиям, а также классифицированы по степени опасности, исходя из токсиколого-гигиенических характеристик препаратов.

Поставщик (разработчик) агрохимикатов обязан провести исследования полученных препаратов по выявлению их токсикологических свойств, влияния на окружающую среду для обеспечения мер по безопасному обращению с ними. Полученные данные вносятся в сопроводительную документацию, предоставляемую для токсиколого-гигиенической оценки агрохимикатов.

Изготовитель (поставщик) обязан обеспечить производство (ввоз) агрохимикатов в расфасовке, удобной для потребителя.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Обязательным условием обращения агрохимикатов является наличие на каждой единице емкости с препаратом рекомендаций по их применению, транспортировке и хранению (на тарной этикетке или в специальном приложении).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Обращение агрохимикатов не должно приводить к:

- превышению гигиенических нормативов содержания в сельскохозяйственной продукции токсичных и опасных метаболитов и соединений, стойких органических загрязнителей, радионуклидов, солей тяжелых металлов и мышьяка, полициклических ароматических углеводородов, бенз\а\пирена, установленных в соответствии с законодательством в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- появлению в объектах окружающей среды в результате применения препаратов патогенной и условно патогенной микрофлоры, жизнеспособных яиц гельминтов, цист патогенных кишечных простейших и других опасных биологических агентов;
- нарушению естественного микробиоценоза почв.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ АГРОХИМИКАТОВ

Критериями оценки безопасности агрохимикатов являются:

- острая, подострая, хроническая токсичность, включая оценку специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность);
- наличие опасных (токсикологически значимых) примесей и метаболитов;

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

- влияние агрохимиката на среду обитания человека (питьевая вода, воздух, почва), на качество и безопасность пищевой продукции, включая данные мониторинга (при наличии) по влиянию агрохимиката на объекты окружающей среды.

К критериям оценки агрохимикатов относится также:

токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т.д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

данные ФАО/ВОЗ (при их наличии), или Европейского союза, или Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по оценке опасности агрохимикатов;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

материалы о химических и физических свойствах агрохимикатов.

Указанные критерии являются основой оценки опасности агрохимикатов в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

5. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АГРОХИМИКАТОВ

Токсиколого-гигиеническую оценку агрохимикатов осуществляют уполномоченные организации, имеющие необходимое научное и материальное обеспечение и специалистов соответствующего профиля и квалификации, в соответствии с порядком, установленным в государствах - членах таможенного союза.

Порядок проведения токсиколого-гигиенической оценки агрохимикатов определяется в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза.

Для проведения токсиколого-гигиенической оценки изготовителем (поставщиком, регистрантом) предоставляются:

токсикологическое досье на препарат (включая характеристику активного действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом);

результаты регистрационных испытаний препаратов на территории государств - членов таможенного союза, в том числе по оценке пищевой ценности и органолептических свойств выращиваемой продукции растениеводства.

При этом могут быть приняты результаты регистрационных испытаний, выполненные в одном из государств - членов таможенного союза, при совпадении рекомендуемых регламентов применения препаратов в каждом из государств - членов таможенного союза - по спектру сельскохозяйственных культур, нормам расхода препаратов, кратности обработок, технологии применения агрохимикатов и т.д.;

информация о наличии методов аналитического контроля содержания в объектах окружающей среды, в растениеводческом и животноводческом сырье токсичных и опасных соединений (примесей, веществ), присутствующих в агрохимикате в концентрациях, превышающих их содержание в почве сельхозугодий;

аналитический образец агрохимиката в упаковке производителя с оригинальной тарной этикеткой;

паспорт безопасности и/или лист безопасности (MSDS), спецификацию и/или декларацию изготовителя;

сведения о физико-химических свойствах агрохимиката, его способности к образованию токсичных, пожароопасных и взрывоопасных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ (соединений); о порядке обезвреживания или утилизации непригодных агрохимикатов и тары из-под них.

Принципы токсиколого-гигиенической оценки:

обязательность ее проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов при осуществлении ими своих полномочий;

полнота проведения;

платность проведения;

соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов.

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы агрохимикатов оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение установленного образца с изложением:

наименования препарата;

изготовитель;

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

гигиеническая характеристика агрохимиката, включая содержание в нем токсикологически значимых и опасных примесей (при наличии) и класс опасности препарата (в соответствии с действующей гигиенической классификацией);

область применения агрохимиката (сельское, фермерское, лесное, коммунальное хозяйство, комнатное цветоводство, применение в условиях личных подсобных хозяйств);

регламенты и технология применения препарата (авиационно-химические работы, наземные обработки; спектр обрабатываемых культур, нормы расхода, кратность применения, рекомендуемые "сроки ожидания" до сбора урожая и др.);

нормативные документы (санитарные нормы и правила, гигиенические требования и др.), в соответствии с которыми должны обеспечиваться меры безопасного обращения с препаратом;

срок действия санитарно-эпидемиологического заключения.

В случае отсутствия необходимой информации для токсиколого-гигиенической оценки, выявления в современных источниках негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах препаратов или получения отрицательных результатов в ходе проведения экспериментальных исследований выдается обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации агрохимиката.

6. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА АГРОХИМИКАТОВ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Маркировка фасованных агрохимикатов должна быть нанесена непосредственно на упаковку с агрохимикатом, этикетку, ярлык, прикрепленные способом, обеспечивающим ее сохранность. При поставке неупакованных удобрений маркировка предоставляется в сопроводительных документах.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Маркировка агрохимикатов в потребительской таре, предназначенных для розничной торговли, должна содержать следующую информацию:

- наименование агрохимикатов, соответствующее установленному в технических нормативных правовых актах (далее - ТНПА) и его назначение;
- наименование и содержание действующего вещества;
- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);
- товарный знак изготовителя;
- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится и поставляется агрохимикат;
- марку, состав, препаративную форму агрохимиката;
- номинальное количество агрохимиката в потребительской таре (масса нетто или объем);
- сведения о безопасности по действующим ТНПА;
- манипуляционные знаки по действующим ТНПА;
- рекомендации по применению агрохимиката;
- номер государственной регистрации удобрения;
- регистрационный номер тарной этикетки;
- дату изготовления (месяц, год);
- условия хранения;
- гарантийный срок хранения агрохимиката;
- штриховой идентификационный код агрохимиката;
- национальный знак соответствия для сертифицированной продукции;
- ограничения по применению (совместимость с другими агрохимикатами и средствами защиты растений, фитотоксичность);
- меры предосторожности при работе с агрохимикатом, его транспортировке и хранении;
- способы обезвреживания пролитого или рассыпанного агрохимиката; обезвреживания и утилизации тары;
- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии);
- меры первой помощи при отравлении.

Маркировка агрохимикатов, предназначенных для реализации сельскохозяйственным предприятиям, должна содержать следующую информацию:*

- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

- наименование и содержание действующего вещества;
- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится и поставляется удобрение;
- марку, состав, препаративную форму агрохимиката;
- сведения о безопасности по действующим ТНПА;
- манипуляционные знаки;
- номер партии;
- дату изготовления (месяц, год);
- номинальное количество агрохимиката (масса нетто или объем);
- номер государственной регистрации;
- гарантийный срок и условия хранения агрохимиката;
- ограничения по применению (совместимость с другими удобрениями и средствами защиты растений, фитотоксичность);
- меры предосторожности при обращении с агрохимикатом, включая способ обезвреживания пролитого или рассыпанного препарата, обезвреживания и утилизации тары;
- меры первой помощи при отравлении;
- клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе с указанием антидота (при его наличии).

Маркировка выполняется на государственных языках государств-членов таможенного союза.

Маркировка на железнодорожных цистернах и автоцистернах должна быть нанесена в соответствии с требованиями Правил перевозки грузов железнодорожным и автомобильным транспортом.

Маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение гарантийного срока хранения агрохимиката.

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам)
и показателям их безопасности

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
15. Пестициды и агрохимикаты				
1.	Пестициды	- оценка токсичности (острой, подострой и хронической), установление возможности развития специфических и отдаленных эффектов воздействия (аллергенность, тератогенность, эмбриотоксичность, репродуктивная токсичность, мутагенность, канцерогенность) технического продукта действующего вещества пестицида; наличие опасных примесей и метаболитов; при необходимости - установление эквивалентности технических продуктов действующих веществ пестицидов; - оценка способности пестицида к биокумуляции, а также его стойкости в окружающей среде, миграционных свойств и др.; - токсикологическая оценка препаративной формы пестицида: острая пероральная, дермальная и ингаляционная токсичность, раздражающее действие на кожу и	приложение 15.1 к Разделу 15 Главы II настоящих Единых требований	

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

		свойства; - уровни содержания остаточных количеств пестицидов в объектах окружающей среды (вода, воздух, продовольственное сырье и пищевые продукты)		
2.	Агрохимикаты	- оценка токсичности препарата (острая, подострая и хроническая) и наличие опасных примесей и метаболитов; - установление возможности возникновения специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье населения (аллергенность, тератогенность, эмбриотоксичность, репродуктивная токсичность, мутагенность, канцерогенность); - оценка способности агрохимиката к биокумуляции, а также его стойкости в окружающей среде, миграционных свойств и др.; - оценка возможности влияния агрохимикатов на показатели радиационной безопасности продукции; - риск производства и применения препаратов как на работающих с агрохимикатами, так и на население в целом		

Приложение 15.1
к Разделу 15 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ СОДЕРЖАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ <1>

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 18.11.2010 N 456, от 07.04.2011 N 622, от 09.12.2011 N 889)

<1> Представлены допустимые величины: ДСД - допустимая суточная доза, ВДСД - временная допустимая суточная доза (помечена звездочкой *);

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

ПДК - предельно допустимая концентрация; (м.р.) - максимально-разовая концентрация; (с.-с.) - среднесуточная концентрация / ОДК - ориентировочная допустимая концентрация (для почвы), ОДУ - ориентировочный допустимый уровень(для воды), ОБУВ - ориентировочный безопасный уровень воздействия (для воздуха);

МДУ - максимально допустимый уровень, ВМДУ - временный максимально допустимый уровень помечен звездочкой (*), МДУ для импортируемой продукции помечен двумя звездочками (**).

Сокращения и условные обозначения: нн - вещество не нормировано в данной среде; нт - нормирование вещества не требуется в данной среде; (с.-т.) - санитарно-токсикологический; (общ.) - общесанитарный; (тр.) - транслокационный; (орг.) - органолептический; (м.-в.) - миграционно-водный; (м.-вз.) - миграционно-воздушный; (фит.) - фитосанитарный; (А) - аллерген; (а) - аэрозоль; (п + а) - пары + аэрозоль; (+) - опасен при попадании на кожу; (++) - вещества, при работе с которыми должен быть исключен контакт с органами дыхания и кожей при обязательном контроле воздуха рабочей зоны утвержденным методом на уровне чувствительности не менее 0,001 мг/м3.

Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889 приложение 15.1 дополнено строками 468 - 479.

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

N п/п	Наименование действующего вещества	ДСД (мг/кг массы тела человека)	ПДК/ ОДК в почве (мг/кг)	ПДК/ ОДУ в воде водоемов (мг/дм3)	ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м3)	ПДК/ ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м3)	МДУ/ВМДУ в продукции (мг/кг)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	бета-дигидрогептахлор	0,02	0,5/ (тр.)	0,04/ (с.-т.) 0,1/ (орг.)	0,2/	0,01/ (м.р.) 0,005/ (с.-с.)	картофель, хлопчатник (масло), виноград - 0,15; свекла сахарная, овощи (кроме картофеля) - 0,2; мак масличный - 0,15 <*>
2	(индолил-3) уксусная кислота	нт	нт	нт	нт	нт	нт
3	(хлорид-N, N-диметил-N-)-(2-хлорэтил) гидрозиния	0,17	/0,1	1,0/ (с.-т.)	1,0/	/0,08	зерно хлебных злаков, плодовые (семечковые), картофель - нн
4	0-(2, 4-дихлор-фенил)-S-пропил-O-этилтиофосфат	0,0002	/0,1	0,0004/ (с.-т.)	0,1/	0,1/	плодовые (семечковые, косточковые) цитрусовые, капуста, картофель, мясо - 0,01; виноград, ягоды - 0,01 <*>; хлопчатник (масло) - 0,02 <*>; подсолнечник (семена) - 0,1 <*>; свекла сахарная - 0,02
5	0-(4-трет-бутил-2-хлорфенил)-0-метил-N-метил-амидофосфат	0,08	нн	0,01/ (общ.)	0,5/	нн	мясо, мясные продукты - 0,3
6	0-метил-0-(2, 4, 5-трихлорфенил) -0-этилтиофосфат	0,01	нн	0,4/ (орг.)	0,03/	нн	огурцы, томаты, свекла сахарная, капуста, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, грибы - 1,0; табак - 0,7; цитрусовые - 0,3 <*>; чай - 0,5; хлопчатник (масло) - 0,1

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

7	0-этил-0-фенил-S-пропилтиофосфат	0,0003	0,05/ (тр.)	нд (с.-т.)	0,02/	/0,0002	все пищевые продукты - нн
8	0,0-Диметил-0-(4-метилтио-3-метилфенил) тиофосфат	нн	нн	нн	/0,3 (п+а)	/0,001	нн
9	1,1-ди-(4-хлор-фенил)-2,2,2-трихлорэтан (ДДТ)	0,005 0,0025 (для детей)	0,1/ (тр.)	0,1/	0,001/ (с.-с.)	0,001/ (с.-с.)	мясо и птица (свежие, охлажденные и мороженые), субпродукты (печень, почки), колбасы, кулинарные изделия, консервы из мяса и птицы - по сырью (в пересчете на жир); яйца, лен (семена), рапс (зерно), горчицы, овощи, бахчевые, грибы, картофель, фрукты, ягоды, виноград, масло растительное дезодорированное, высшей степени очистки, желатин - 0,1; молоко и кисломолочные изделия, зернобобовые, соя (бобы) - 0,05; продукты переработки молока (сыры, творожные изделия, масло сливочное, сливки, сметана), концентраты молочных, сывороточных белков, молоко и молочные изделия сухие (в пересчете на жир), жир животный - 1,0; рыба пресноводная (свежая, охлажденная, замороженная) - 0,3; рыба морская, тунцовая (свежая, охлажденная, замороженная), мясо морских животных, масло

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

							растительное недезодорированное, жир рыбий - 0,2; рыба соленая, копченая, вяленая - 0,4; рыбные консервы (пресноводных, морских, тунцовых рыб, мясо морских животных) - по сырью; печень рыб и продукты из нее - 3,0; икра, осетровые, лососевые, сельдь жирная - 2,0; зерно хлебных злаков, кукуруза - 0,02; мучные кондитерские изделия - 0,02; крахмал и патока из кукурузы - 0,05; крахмал и патока из картофеля - 0,1; мука, крупы - по сырью; семена подсолнечника, арахиса, орехи, какао (бобы), какао-продукты - 0,15; консервы плодово-ягодные, овощные - по сырью; соки - по сырью; мед - 0,005; табак - 0,7; продукты белковые из семян зерновых, зернобобовых и др. культур - 0,01; Продукты детского питания: адаптированные молочные смеси (для детей 0 - 3 мес. возраста) - 0,01; продукты для детей 4 - 12 мес. возраста: молоко, мясо, крупы - 0,01; овощи, картофель, фрукты - 0,005; масло сливочное - 0,2; масло растительное - 0,1

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

10	1,1-диоксотиоланин-3-дитиокарбаминовой кислоты триэтиленовая соль	0,002	нн	0,05/ (орг.)	1,0/	нн	нн
11	1-(2-хлорэтоксикарбонилметил)-нафталин сульфокислоты кальциевая соль	0,017	нн	нн	нн	нн	картофель - нн
12	[1-(4-нитрофенил) -2-амино-1,3-пропандиол] азотнокислая соль	0,07	/0,02	/0,6	/0,5	/0,05	томаты - нн
13	2, 3, 6-ТВА	нн	/0,15	/0,15	/0,6	/0,01	пшеница - 0,05 <*>
14	2, 4-Д кислота	0,005	0,1/ (тр.)	0,0002/ (с.-т.)	1,0/	/0,0001	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), просо - 0,05; кукуруза (масло) - 0,1; молоко - 0,04; мясо - 0,08; сливочное масло - 0,1; мука, крупы - по сырью; рыба пресноводная - 0,01; цитрусовые - 1,0 <**>
15	2, 4-Д бутиловый эфир	0,0001	0,1/ (тр.)	0,0002/ (с.-т.)	0,5/	0,006/	
16	2, 4-Д малолетучие эфиры + 2,4Д 2-этилгексиловый эфир	0,005	0,1/ (тр.)	0,0002/ (с.-т.)	0,5/	/0,0001	
17	2, 4-Д октиловый эфир	0,005	0,1/	0,0002/ (с.-т.)	1,0/	0,2/	
18	2, 4-ДВ	0,0001	нн	0,002/ (с.-т.)	нн	нн	зерно хлебных злаков - нн
19	2-амино-6-диметиламино-4-хлор-1,3,5-триазин (метаболит и полупродукт синтеза грамекса)	нн	нн	0,02/ (общ.)	/1,5	0,001	нн
20	2-карбометокси-амино-хиназолон	0,025	нн	0,1/ (орг.)	/1,0	нн	нн
21	2-метил-4-диметиламинометил-бензимидазол-5-	0,005	/0,03	/0,03	/0,1	/0,002	кукуруза, огурцы - нн

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	ол дигидрохлорид						
22	2-метил-4-оксо-3-(проп-2-енил)-2-циклопентен-2-ен-1-ил-2,2-диметил-3-(2-метил-проп-1-енил-циклопро-панкарбонат	нн	нн	нн	1,0/ (а)	нн	нн
23	2-оксо-2,5-дигидрофуран	0,003	/0,4	/0,01	/0,5	/0,001	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), рис - 0,2; огурцы, капуста - нн
24	2-хлорэтилфос-фоновой кислоты бензимидазольная соль	0,008	/0,5	/0,05	/1,0	/0,004	картофель - нн
25	2-(дифенилаце-тил)1Н-инден-1,3-2Н-дион	нн	нн	нн	нн	/0,0002	нн
26	2-[4-(1-метилэтил) фенил фенилацетил] -1Н-индан-1,3 дион	нн	нн	нн	0,01/ (а) +	/0,0002	нн
27	2-[(4-хлорфенил) фенилацетил]-1Н-инден-1,3 (2Н)-дион	нн	нн	нн	0,01/ (а) +	нн	нн
28	3,3-дихлор-три-цикло-(2,2,1)-гепта-5-ен-2-спиро-[2'-(4',5-дихлор-4'-циклопентен-1',3'-дион]	нн	нн	0,01/ (общ.)	0,2/	нн	нн
29	5-этил-5-гидроксиметил-2-(фурил-2)-1,3-диоксан	0,3	/0,2	/0,01 (общ.)	/0,5	/0,005	зерно хлебных злаков - 0,1; перец, томаты - 0,05
30	5,6,7-трихлор-3-бензотиадиазин-оксид-1	0,004	нн	0,002/ (с.-т.)	/0,2	Нн	свекла сахарная - 0,04
31	6-метил-2-	0,001	/0,1	0,05/	/0,1	/0,002	просо, овес - нн

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	тиоурацила натриевая соль						
32	Bacillus thuringiensis, var. dendrolimus (спорово-кристаллический комплекс и экзотоксин)	нт	нт	нт	нн	3×10^4 клеток/м3	нт
33	Bacillus thuringiensis, var. insektus (спорово-кристаллический комплекс и экзотоксин)	нт	нт	нт	нн	нн	нт
34	Bacillus thuringiensis, var. kurstaki (спорово-кристаллический комплекс)	нт	нт	нт	10 клеток/м3	3×10^5 клеток/м3	нт
35	Bacillus thuringiensis, var. tenebrionis (спорово-кристаллический комплекс и экзотоксин)	нт	нт	нт	нн	нн	нт
36	Bacillus thuringiensis, var. thuringiensis (спорово-кристаллический комплекс)	нт	нт	нт	нн	нн	нт
37	Bacillus thuringiensis, var. thuringiensis (спорово-кристаллический комплекс и	нт	нт	нт	20000 клеток/м3	0,005 мг/м3	нт

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	экзотоксин)						
38	Beaveria bassiana (конидии)	нт	нт	нт	0,3 мг/м3	нн	нт
39	ЕРТС	0,05	0,9/ (тр.)	0,05/ (с.-т.)	2,0/	нн	кукуруза (зерно), масло растительное, свекла сахарная - 0,05
40	МСРА	0,002	/0,04	0,003/ (орг.)	1,0/	/0,001	горох, просо, рис, картофель, подсолнечник (масло), зерно хлебных злаков - 0,05
41	МСРВ	0,02	0,6/ (м.-в.)	0,03/	0,5/	нн	зерно хлебных злаков, бобовые - 0,1
42	N-гексилоксиме-тилазепин	нн	нн	нн	/1,0 (а) +	нн	нн
43	NN-бета-оксиэтил (морфолиний хлорид)	0,04	/0,15	0,3/ (орг.)	2,0/	нн	хлопчатник (масло), гречиха - нн
44	N,N-диметил-N'-(3-хлорфенил) гуанидин	0,004	нн	0,003/ (орг.)	0,5/	нн	огурцы - 1,0
45	N-бета-метокси-этилхлорацето-0-толуидид	0,015	нн	0,05/ (орг.)	0,5/	0,03/ (м.р.)	хлопчатник (масло) - 0,25; кукуруза - 0,5 <*>
46	N-этоксиэтил хлорацетамид	нн	нн	/0,05	нн	нн	нн
47	N-(изопропокси-карбонил-0-(4-хлорфенилкарба-моил)-этаноламин	0,005	нн	0,03/ (с.-т.)	1,0/	нн	все пищевые продукты - нн
48	N-(4-хлорфенил)-4,6-диметил-3-карбоксипиридин -2-он	0,0005 <*>	/0,02	0,002 (с.-т.)	/1,0	/0,0003	хлопчатник (масло) - нн
49	N-метил-0-толилкарбамат	нн	нн	0,1/ (орг.)	0,5/	/0,01	молоко, молочные продукты, яйца - нн
50	N-окись-2,6-лутидина	0,003	/0,01	0,02/ (с.-т.)	/0,8	/0,001	томаты, огурцы - 0,04;
51	S-метил-N-(метил-карбомоил) окситиоацетимидат	нн	нн	нн	0,5/ (а) +	нн	нн
52	Pseudomonas	нт	нт	нт	нн	нн	нт

This document was downloaded from the website: www.scis-expertise

	syringae (бактериофаг)						
53	Verticillium lecanii (конидин)	нт	нт	нт	нн	нн	нт
54	абамектин	0,0001	/0,01	0,001/ (с.-т.)	/0,05	/0,00004	огурцы - 0,01; плодовые (семечковые), томаты, перец, баклажаны, виноград - 0,003
55	аверсектин С	0,00016	/0,1	/0,2	0,05/	/0,002	огурцы, томаты, картофель, плодовые (семечковые), смородина - 0,005; мясо - 0,004; субпродукты - 0,01; жир - 0,024; молоко - 0,001
56	азимсульфурон	0,1	/0,07	0,05/ (общ.)	/1,0	/0,02	рис - 0,02
57	азипротрин	0,003	0,1/ (тр.)	0,002/ (общ.)	/1,0	/0,003	овощи (кроме картофеля) - 0,2
58	азоксистробин	0,03	/0,4	0,01/	/1,0	/0,01	виноград, огурцы - 0,2, томаты - 2,0; зерно хлебных злаков - 0,3; лук - 0,05; картофель - 0,05
(п. 58 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
59	акво-N-окси-2-метилпиридин марганец (II) хлорид	0,005	0,02/	/0,01	/0,2	нн	зерно хлебных злаков - 0,08
60	акринатрин	0,005	нн	0,01/	/0,1	нн	плодовые (семечковые) - 0,03 <*>
61	акролеин	0,0001	нт	0,03/	0,2/	0,03/	нт
62	алахлор	0,00025	нн	0,002/ (с.-т.)	/0,5	/0,0001	соя (бобы, масло), кукуруза (зерно) - 0,02 <*>
63	алдрин	0,0001	нн	0,002/ (орг.)	0,01/	/0,0005	картофель, свекла - 0,002; капуста - 0,004; вино, овощи, продукты их переработки - 0,005; животный жир, молоко, сливки, творог - 0,04;

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

							сахар - 0,02
64	алкил-эфир-сульфат натриевой соли	нн	нн	нн	/4,0	нн	нн
65	аллоксидим натрий	0,3	нн	нн	нн	нн	свекла сахарная, столовая - 0,05
66	альфа-циперметрин (смесь изомеров циперметрина)	0,01	/0,02	0,002/ (общ.)	/0,1	/0,002	виноград, плодовые (косточковые), свекла столовая, горчица, томаты, дикорастущие грибы и ягоды - 0,005; горох - 0,1; рапс (зерно, масло), зерно хлебных злаков, картофель, свекла сахарная, плодовые (семечковые) - 0,05; кукуруза (зерно, масло) - 0,05
67	алюминия фосэтил	3,0	/0,5	0,3/ (общ.)	2,0/	/1,0	виноград - 0,8; огурцы - 75,0; лук - 0,01; хмель сухой - 1,0; томаты 100,0
(п. 67 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
68	амидосульфурон	0,3	/0,25	0,003/ (общ. + орг.)	/1,0	/0,001	зерно хлебных злаков - 0,1; кукуруза (зерно, масло) - 0,5
69	аминокислоты свободные	нт	нт	нт	нт	нт	нт
70	аминопиралид	0,5	0,2	0,1/ (общ.)	/1,3	/0,02	зерно хлебных злаков - 0,1
71	аминофумаровой кислоты диметиловый эфир	0,00001	нт	0,000003 (с.-т.)	/0,5	нт	нт
72	амитраз	0,003	0,2/ (тр.)	0,05/ (орг.)	0,5/	0,1/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	огурцы, томаты, мед, хмель - 0,2; плодовые (семечковые, косточковые) - 0,5; хлопчатник (масло) - 0,01
73	арахидоновая кислота	нт	нт	нт	нт	нт	нт
74	атразин	0,0004	0,01/ (фит.) 0,5/	0,002/ (с.-т.)	2,0/	/0,0004	кукуруза (зерно) - 0,03; мясо, яйца - 0,02; молоко - 0,05

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			(тр.)				
75	ацетоксим	нн	нн	8,0/ (с.-т.)	/5,0	/0,002	нн
76	ацетамиприд	0,06	/0,6	0,02/ (общ.)	/0,2	/0,004	зерно хлебных злаков, картофель - 0,5; огурцы, томаты - 0,3
77	ацетаты полипренолов (из хвои пихты сибирской)	нт	нт	нт	нн	нн	нт
78	ацетиленовый спирт	нт	нт	нт	нн	нн	нт
79	ацетохлор	0,002	0,5/	0,003/ (общ.)	/0,5	/0,0005	соя (бобы), подсолнечник (семена), рапс (зерно, масло) - 0,01; соя (масло) - 0,04; подсолнечник (масло) - 0,02; кукуруза (зерно) - 0,03
80	ацифлуорфен	0,01	/0,2	0,002/	/0,2	/0,01	соя (бобы, масло) - 0,1
81	бактерий анаэробных активная культура	нт	нт	нт	нт	нт	нт
82	бендиокарб	0,004	нн	нн	0,05/	нт	свекла сахарная, кукуруза (зерно) - 0,05 <*>
83	бензоилмуравьиной кислоты натриевая соль	0,003	/0,5	0,01/	/0,3	/0,04	хлопчатник (масло), лен (семена), зерно хлебных злаков - 0,5
84	бензоилпропэтил	0,015	нн	1,0/ (с.-т.)	/0,5	/0,002	нн
85	беномил	0,02	/0,1	0,1/ (с.-т.)	0,1/	0,01/	зерно хлебных злаков, рис - 0,5; свекла сахарная - 0,1; подсолнечник (семена), картофель - 0,1; виноград (ягоды, сок), соя (масло) - 0,015; овощные (кроме картофеля), плодовые (семечковые, косточковые) - 0,075; соя (бобы) - 0,02

(п. 85 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

86	бенсулид	нн	нн	1,0/	/1,0	нт	нн
87	бенсултап	0,03	/0,06	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,01	картофель, хмель, томаты, баклажаны - 0,04; зерно хлебных злаков - 0,05
88	бенсульфурон-метил	0,2	/0,02	0,04/	/1,0	/0,05	рис - 0,02
89	бентазон	0,1	/0,15	0,01/ (с.-т.)	5,0/	/0,01	зерно хлебных злаков, рис, горох, соя (бобы, масло), кукуруза (зерно) - 0,1; хмель сухой - 1,0 <*>
90	бета-цифлутрин	0,01	/0,4	0,001/ (общ.)	/0,1	/0,001	плодовые (семечковые), картофель - 0,2; капуста, зерно хлебных злаков, рапс (зерно, масло) - 0,1; горох - 0,2 <*>, свекла сахарная - 0,5
91	бинапакрил	0,0025 <*>	нн	0,03/ (с.-т.) 0,0005/ (общ.)	нн	нн	фрукты, цитрусовые - нн
92	биоресметрин	0,004 <*>	0,05/ (тр.)	0,05/ (с.-т.)	/2,0	0,09/ (м.р.) 0,04/ (с.-с.)	томаты, огурцы - 0,4; перец - 0,01 <*>; рыба - 0,0015; смородина - 0,02 <*>
93	биспирибак натрия	0,011	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,01	рис - 0,1
94	бифентрин	0,015	/0,1	0,005/ (общ.)	/0,015	/0,0015	хлопчатник (масло) - 0,015; плодовые (семечковые) - 0,04; зерно (хранящиеся запасы), виноград - 0,2; томаты, огурцы - 0,4; кукуруза (зерно) - 0,01; свекла сахарная - 0,1 <*>; кукуруза (масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,02; капуста - 1,0; рапс (зерно, масло) - 0,1
95	боскалид	0,04	/0,4	0,2/ (общ.)	/1,0	/0,002	подсолнечник (семена, масло) - 0,5; рапс (зерно,

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

							масло) - 0,2; виноград - 5,0
96	бродифакум	нт	нт	0,0005/ (общ.)	/0,01	/0,00016	нт
97	бромадиолон	нт	нт	0,0005/ (общ.)	/0,01	/0,0002	нт
98	бромистый 4-трифенил-фосфоний метилбензальдегид-+4-метилентрифе-нил-фосфоний-бромид-4-нитроди-фенилазометина	0,002	0,25	/0,01	/0,3	/0,001	кукуруза - нн
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)							
99	бромоксинил	0,001	/0,1	0,001/ (общ.)	/0,3	/0,001	зерно хлебных злаков, просо, кукуруза (зерно) - 0,05
100	бромофос	0,04	/0,2	0,01/ (орг.)	0,5/(А)	нт	капуста, фасоль, огурцы, салат, горох, виноград - 0,05; плодовые (семечковые) - 0,1; плодовые (косточковые) - 0,07; хмель сухой - 0,5; ягоды - 0,04
101	бромпропилат	0,008	/0,05	0,05/ (общ.)	/0,1	/0,001	хлопчатник (масло) - 0,02 <*>; плодовые (семечковые), мед - 0,02; виноград - 0,01 <*>; цитрусовые - 0,03; ягоды - 0,05
102	бромуконазол	0,01	/0,1	0,002/ (общ.)	/0,1	/0,005	зерно хлебных злаков, плодовые (семечковые), виноград - 0,04; ягоды - 0,08
103	бронопол	0,002	/0,5	0,03/ (орг.)	1,0/	0,03/	нн
104	бупиримат	0,03	нн	нн	нн	нн	огурцы, дыни, плодовые (семечковые) - 0,1; смородина - 0,1
105	бупрофезин	0,001	/0,24	0,0003/	/0,9	/0,0004	огурцы - 0,1;

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

				(общ.)			томаты - 0,2
106	бутилат	0,02 <*>	/0,6	0,1/ (орг.)	нн	нн	кукуруза (зерно) - 0,5 <*>
107	бутоксикарбоксим	0,006	нн	0,03/ (с.-т.)	/1,0	/0,005	цитрусовые - 0,01
108	вамидотион	0,0003	нн	0,01/ (с.-т.)	нн	0,02/(м-р.) 0,01/(с.-с.)	овощи (кроме картофеля) - 0,2
109	вернолат	0,015 <*>	нн	нн	5,0/	нт	соя (бобы), кукуруза (зерно) - 0,5 <*>; соя (масло) - 0,1 <*>; табак - 1,0 <*>
110	винклозолин	0,01 <*>	нн	нн	/1,0	нт	подсолнечник (семена и масло) - 0,5 <*>; огурцы, томаты - 1,0 <*>; виноград - 3,0 <*>
111	вирус гранулеза с примесью полиэдроза озимой совки	нт	нт	нт	нт	нт	нт
112	вирус гранулеза яблонной плодожорки	нт	нт	нт	нт	нт	нт
113	вирус ядерного полиэдроза капустной совки	нт	нт	нт	нт	нт	нт
114	вирус ядерного полиэдроза кольчатого шелкопряда	нт	нт	нт	нт	нт	нт
115	вирус ядерного полиэдроза непарного шелкопряда	нт	нт	нт	нт	нт	нт
116	вирус ядерного полиэдроза хлопковой совки	нт	нт	нт	нт	нт	нт
117	галаксифоп-П-метил	0,00065	/0,15	0,001/ (общ.)	1,0/	/0,0001	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло растительное - 0,05; рапс (зерно) -

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

							0,2; картофель - 0,01
118	галаксифопэтокси-этил	0,0002	/0,15	0,001/	1,0/	/0,0001	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло растительное - 0,05; хлопчатник (семена) - 0,05 <*>; рапс (зерно) - 0,2; картофель - 0,01 <*>
119	гамма-цигалотрин	0,002	/0,04	0,001/ (общ.)	/0,1	/0,0005	зерно хлебных злаков - 0,05; рапс (зерно, масло), плодовые (семечковые) - 0,1; картофель - 0,02
120	гексафлумурон	0,003	/0,08 (м.-в.)	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,005	картофель - 0,05
121	гексахлорбензол	0,0006	/0,03	/0,001 (с.-т.)	нн	/0,013	зерно хлебных злаков - 0,01
122	гексахлорбутадиен	0,001	0,5/ (тр.)	0,002/ (с.-т.)	0,005/	/0,0002	виноград и продукты его переработки - 0,0001
123	гексахлорцикло-гексан (альфа, бета, гамма - изомеры) (ГХЦГ)	0,01; 0,005 (для детей)	0,1/ (тр.)	0,002/ (с.-т.)	0,1/	0,001/	мясо и птица (свежие, охлажденные и мороженые) - 0,1; субпродукты (печень, почки) - 0,1; колбасы, кулинарные изделия, консервы из мяса и птицы - по сырью (в пересчете на жир); яйца, желатин - 0,1; молоко и кисломолочные изделия - 0,05; продукты переработки молока (сыры, творожные изделия, масло сливочное, сливки, сметана), концентраты молочных, сывороточных белков, молоко и молочные изделия сухие (в пересчете на жир) - 1,25; рыба пресноводная (свежая, охлажденная, замороженная) - 0,03; рыба морская, тунцовая (свежая, охлажденная,

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

							замороженная), мясо морских животных - 0,2; рыба соленая, копченая, вяленая - 0,2; рыбные консервы (пресноводных, морских, тунцовых рыб, мясо морских животных) - по сырью; печень рыб и продукты из нее, консервы из печени рыб - 1,0; икра, сельдь жирная - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,5; мука, крупы - по сырью; соя, кукуруза (зерно), мучные кондитерские изделия - 0,2; крахмал и патока из кукурузы - 0,5; крахмал и патока из картофеля, сахарная свекла - 0,1; лен (семена), рапс (зерно), горчица - 0,4; подсолнечник (семена), арахис, орехи, какао (бобы), какао-продукты - 0,5; масло растительное не дезодорированное - 0,2; масло растительное дезодорированное, высшей степени очистки - 0,05; жир животный - 0,2; жир рыбий - 0,1; овощи бахчевые, грибы - 0,5; картофель - 0,1; фрукты, ягоды, виноград - 0,05; консервы плодово-ягодные, овощные - по сырью; соки - по сырью; мед - 0,005; продукты белковые из семян зерновых, зернобобовых и др. культур - 0,1;

document was downloaded from the website: www.scisexpertise

							продукты детского питания: адаптированные молочные смеси для детей 0 - 3 мес. возраста - 0,02; продукты для детей 4 - 12 мес. возраста: молоко, мясо - 0,02; крупы, овощи, картофель, фрукты - 0,01; масло сливочное - 0,2; масло растительное - 0,01
124	гекситиазокс	0,04	/0,1	0,0005/ (общ.)	/1,0	/0,05	цитрусовые (мякоть) - 0,02 <*>; хлопчатник (масло) - 0,1 <*>; плодовые (семечковые), виноград - 0,1
125	гептахлор	0,0005	0,05/	0,001/	0,01/	нн	все пищевые продукты - 0,007
126	гиббереллиновых кислот натриевые соли	нт	нт	нт	/0,2	нт	нт
127	гиббереллин-А3	нт	нт	нт	нт	нт	нт
128	гидразид малеиновой кислоты (малеиновый гидразид)	0,3	/8.0	0.2/ (общ.)	/1.4	/0.01	картофель - 20; лук - 15; свекла сахарная, столовая, чеснок, морковь, томаты, арбузы - 8,0; зеленый табак - 30
129	гимексазол	0,01	0,03	0,002/ (с.-г.)	/1,0	/0,01	свекла сахарная, столовая - 0,01
130	глифосат	0,1	0,5/	0,02/	1,0/	0,1/ (м.р.) 0,06/ (с.-с.) (а)	плодовые (семечковые, косточковые), цитрусовые, подсолнечник (семена), овощи, картофель, кукуруза (зерно), грибы - 0,3; арбузы - 0,3 <*>; виноград, подсолнечник (масло) - 0,1; ягоды (в том числе дикорастущие) - 0,1; зерно хлебных злаков - 3,0; рис, соя (бобы) - 0,15; соя (масло) - 0,05 <*>; рапс (зерно) - 3,0;

document was downloaded from the website: www.scis-expertise

							рапс (масло) - нт; горох (зерно) - 3,0
(п. 130 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
131	глифосат тримезиум	0,1	/0,8	0,004/ (общ.)	/0,5	/0,02	зерно хлебных злаков, плодовые (семечковые), виноград - 0,3
132	глюфосинат аммоний	0,02	/0,1	0,01/ (общ.)	/0,04	/0,002	плодовые (семечковые, косточковые), ягоды, цитрусовые, виноград, морковь, картофель - 0,2; подсолнечник (семена), гречиха, просо, рапс (зерно), зерно хлебных злаков, бобовые, растительные масла - 0,4
133	гуазатин	0,003	/0,1	0,001/ (с.-т.)	/0,2	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,05
134	гуминовые кислоты	нт	нт	нт	нт	нт	нт
135	гуминовых кислот аммониевые соли	нт	нт	нт	нт	нт	нт
136	гуминовых кислот натриевые соли	нт	нт	нт	нт	/0,05	нт
137	Д(+)-(пара-нитрофенил)-1,3-диоксиизопропил-аммоний-2-хлор-этилфосфоновая кислота	0,07	/0,5	/0,02	/0,5	/0,05	томаты - 1,5
138	ДАЕР	нн	нн	0,1/ (орг.)	0,5/	нн	виноград, свекла сахарная - 0,1; свекла столовая, хлопчатник (масло) - 0,5; цитрусовые - 0,05
139	дазомет	0,004	/0,9	0,01/ (орг.)	2,0/	/0,003	картофель, овощи, рыба - 0,5
140	далапон	0,02	0,5/ (тр.)	0,04/ (с.-т.)	3,0/	/0,05	плодовые (семечковые, косточковые), виноград, картофель, свекла

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

							столовая, сахарная - 1,0; хлопчатник (масло) - 0,1; чай - 0,2; ягоды (в т.ч. дикорастущие) - 0,6
141	даминозид	0,02	нн	0,05/ (общ.)	нн	нн	плодовые (семечковые) - 3,0
142	дельтаметрин	0,01	0,01/ (тр.)	0,006/ (с.-т.)	/0,1	/0,01	подсолнечник (семена), лыка, табак - 0,1 <*>; хлопчатник (масло), подсолнечник (масло), плодовые (косточковые), бананы - 0,05 <*>; зерно хлебных злаков, зернобобовые, плодовые (семечковые), капуста, кукуруза (зерно), огурцы, салат, рис, цитрусовые (мякоть), свекла сахарная, томаты, морковь - 0,01; арбуз, соя (масло), перец, какао бобы - 0,01 <*>; хмель сухой - 5,0 <*>; мясо, молоко - 0,02; печень, почки - 0,05; жир животный - 0,5; рапс (зерно, масло), кукуруза (масло)- 0,02; картофель - 0,1; виноград - 0,2
(п. 142 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
143	деметон	0,005	нн	0,01/ (орг.)	0,02/	нн	зерно хлебных злаков, хлопчатник (масло) - 0,35
144	десмедифам	0,025	0,25/ (тр.)	0,05/ (с.-т.)	1,0/	0,02/ (м.р.) 0,01 (с.-с.) (а)	свекла столовая, сахарная - 0,1
145	десметрин	0,0015 <*>	0,1/ (м.-вз.)	0,01/ (с.-т.)	2,0/	/0,002	капуста - 0,05; лук - 0,05 <*>
146	диазинон	0,002	0,1/ (тр.)	0,004/ (с.-т.)	0,2/	0,0001/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, капуста, лук, картофель,

document was downloaded from the website: www.ccs-expertise

							хлопчатник (масло), кукуруза (зерно), брюква, турнепс, свекла сахарная, столовая - 0,1; табак, огурцы, томаты, мак масличный - 0,5; хмель сухой - 1,0; морковь - 0,08; мясо (в пересчете на жир), молоко, молочные продукты, мясо птицы, яйца - 0,01
147	диафентиурон	0,0003	/0,2	0,001/ (с.-т.)	/0,5	/0,0003	огурцы, томаты - 0,05;
148	дибромхлорпропан	нн	нн	0,01/ (орг.)	нн	нн	нн
149	диизопропилди-тиофосфоновой кислоты калиевая соль	0,64 <*>	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - нн
150	дикамба	0,3	0,25/ (тр.)	0,02/ (с.-т.)	1,0/	0,01/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно) - 0,5; кукуруза (масло) - 0,05; просо - 0,3
151	дикамбы 2-этилгексиловый эфир	нн	нн	нн	/1,0	/0,01	нн
152	дикват (дибромид)	0,003	/0,2	0,02/ (орг.)	0,05/	0,01/ (м.р.) 0,004/ (с.-с.) (а)	горох, морковь, картофель - 0,05; подсолнечник (семена), рапс (зерно) - 0,5; подсолнечник (масло), рапс (масло), соя (бобы, масло) - 0,1; мясо - 0,01; молоко - 0,4
(п. 152 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
153	диклоран	0,03	нн	0,007/ (с.-т.)	нн	нн	плодовые (косточковые) - 0,1 <*>; плодовые (семечковые) - 0,06; морковь, капуста, лук, картофель - 0,004
154	диклофоп-метил	0,02	нн	0,1/ (орг.)	/0,5	нн	свекла сахарная - 0,01; соя (бобы) - 0,05; соя

document was downloaded from the website: www.ccisexpertise

							(масло) - 0,02 <*>
155	дикофол	0,002	1,0/ (тр.)	0,01/ (с.-т.)	нн	0,001/ (с.-с.)	перец, томаты, огурцы, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, баклажаны, бахчевые, цитрусовые (мякоть) - 0,1 <*>; хмель сухой - 5,0; ягоды - 0,05; хлопчатник (масло) - 0,01 <*>
156	диметахлор	0,02	/0,07	0,01/ (орг.)	/0,7	/0,02	рапс (зерно, масло) - 0,02 <*>
157	диметенамид	0,02	/0,1	0,1/ (орг.)	/0,7	/0,006	кукуруза (зерно), соя (бобы, масло), свекла сахарная, столовая - 0,02; подсолнечник (семена, масло) - 0,04
158	диметипин	0,008	/0,1	0,0002 (общ.)	0,5/	/0,003	подсолнечник (семена, масло), картофель - 0,05 <*>
159	диметилового эфира дегадро-аспарагиновой кислоты калиевая соль	0,011	нт	0,0003/	/1,2	/0,02	кукуруза - нн
160	диметоат	0,001	/0,1	0,003/ (с.-т.)	0,5/	0,0003/ (с.-с.)	плодовые (семечковые, косточковые), маслины, грибы, рис, бахчевые, огурцы, томаты, табак, свекла сахарная, столовая, хмель сухой, ягоды, капуста, зерно хлебных злаков, зернобобовые, просо, виноград, цитрусовые, картофель, подсолнечник (семена, масло) - 0,02; рапс (зерно, масло) - 0,05
161	диметоморф	0,1	0,04/	0,1/	0,1/	/0,1	картофель - 0,5; огурцы - 0,01; виноград - 3,0
162	димоксистробин	0,005	/0,1	0,02/	0,5	/0,001	подсолнечник (семена,

This document was downloaded from the website: www.cdcs-expertise

				(общ.)			масло), рапс (зерно, масло) - 0,05
163	диниконазол	0,003	/0,1	0,004/	/0,01	0,005/	зерно хлебных злаков - 0,05
164	динитроорто-крезол	0,003 <*>	нн	0,006/	0,05/	/0,0008	огурцы, картофель, виноград - 0,06; шиповник - 0,1
165	динобутон	0,001 <*>	1,0/ (м.-в.)	0,02/ (орг.)	/0,2	0,02/ (м.р.) 0,002/ (с.-с.)	томаты, огурцы, плодовые (семечковые), виноград, свекла сахарная, цитрусовые (мякоть), хлопчатник (масло), перец - 0,05; ягоды - 0,05; хмель сухой - 0,5
166	динокап	0,05	/0,02	/0,1	0,2/	/0,01	огурцы, бахчевые, плодовые (семечковые), виноград - 1,0; ягоды - 0,2
167	дипропетрин	0,002	/0,3	/1,0	4,0/	/0,003	арбуз - 0,1
168	диталимфос	0,01	0,15/ (с.-т.)	0,03/	2,0/	нн	зерно хлебных злаков, огурцы - 0,1; плодовые (семечковые), виноград - 0,5; ягоды - 0,02
169	дитианон	0,01	/0,02	0,003/ (общ.)	/0,5	/0,0001	плодовые (семечковые) - 2,0; виноград - 1,5; плодовые (косточковые) - 0,02 <*>
170	диурон	0,025	0,5/ (тр.)	0,2/ (общ.)	3,0/	нн	все пищевые продукты - 0,02
171	дифенамид	0,001	/0,25	0,002/ (с.-т.)	нн	нн	томаты, перец - 0,1; табак - 0,15;
172	дифеноконазол	0,01	/0,1	0,001/ (с.-т.)	1,0/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003 (с.-с.)	плодовые (семечковые), свекла сахарная - 0,1; свекла столовая - 0,2; зерно хлебных злаков - 0,08; плодовые (косточковые) - 0,15; томаты - 0,05; морковь - 0,3; картофель - 0,02; сельдерей - 5,0 <**>;

document was downloaded from the website: www.ccisexpertise

							виноград 0,5
(п. 172 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
173	дифлубензурон	0,02	/0,2	0,01/ (общ.)	3,0/	/0,006	плодовые (семечковые); шампиньоны - 0,1; капуста - 1,0
174	дифлюфеникан	0,2	/0,05	0,03/ (общ.)	/0,6	/0,001	зерно хлебных злаков - 0,05;
(п. 174 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
175	дихлобутразол	0,01 <*>	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,1 <*>
176	дихлораль мочевина	0,02	нн	нн	5,0/	нн	нн
177	дихлорпроп дихлорпроп-П	0,002	/0,1	0,02/ (с.-т.)	1,0/	нн	зерно хлебных злаков, мука - 0,05
178	дихлорфос	0,004	/0,03	0,01/ (с.-т.)	0,2/	/0,002	капуста, плодовые (семечковые, косточковые), цитрусовые (мякоть), виноград, ягоды, чай - 0,05; зерно хлебных злаков, отруби - 0,3; продукты животноводства, крупа - 0,01
179	дихлофлуанид	0,3	/0,2	0,025/ (орг.)	1,0/	1,0/	ягоды, виноград, плодовые (семечковые) - 0,02
180	дихлорпропен + дихлорпропан	нн	нн	0,4/ (с.-т.)	нн	нн	нн
181	дициандиамид (метаболит и полупродукт синтеза гранстара)	нн	нн	нн	/5,0	/0,006	нн
182	дорамектин	0,001	нн	нн	нн	нн	для крупного рогатого скота: мясо - 0,01; жир - 0,15; печень - 0,1; почки - 0,03; для овец и свиней: мясо - 0,01; жир - 0,1; печень - 0,05; почки - 0,03
183	ивермектин	0,001	нн	/0,002 (с.-т.)	/0,08	/0,001	для крупного рогатого скота: жир - 0,04; печень - 0,1; мясо - нт; для овец

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

							и свиней: жир - 0,02; печень - 0,015; мясо - нт; мясо и субпродукты птицы - 0,001
184	изобутена дихлориды (смесь)	нн	нн	0,4/ (с.-т.)	нн	0,009/	нн
185	изоксадифен-этил	0,03	/0,4	0,06/ (общ.)	/0,7	/0,02	кукуруза (зерно, масло) - 0,2
186	изоксафлютол	0,002	/0,1	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,001	кукуруза (зерно) - 0,05; кукурузное масло - 0,1
(п. 186 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
187	изопропалин	0,001 <*>	нн	нн	/1,0	/1,0	табак - 1,0 <*>
188	изопропилфенацин	нт	нт	0,0003/ (общ.)			нт
189	изопротиолан	0,002	нн	0,02/ (с.-т.)	нн	нн	рис - 0,3
190	изопротурон	0,006	/0,05	/0,09	/0,8	/0,004	зерно хлебных злаков - 0,01
191	изофенфос	0,001	нн	0,01/ (общ.)	/0,07	/0,004	рапс - нн
192	имазаквин	0,25	/0,3	/0,1 (общ.)	/1,0	/0,05	соя (бобы, масло) - 0,1 <*>
193	имазалил	0,03	/0,2	0,02/ (общ.)	/0,2	/0,008	зерно хлебных злаков - 0,1; соя (бобы), подсолнечник (семена), рапс (зерно) - 0,02; соя (масло), подсолнечник (масло), рапс (масло) - 0,04; кукуруза (зерно) - 0,3
194	имазаметабенз	0,025	/0,3	/0,4	/0,1	/0,02	зерно хлебных злаков - 0,2
195	имазамокс	0,25	/1,5	0,004/ (орг. общ.)	/1,0	/0,02	соя (бобы, масло), горох - 0,05; рапс (зерно, масло) - 0,1; подсолнечник (семена, масло) - 0,1
196	имазапир	0,25	/0,5	0,1/	2,0/ (а)	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.) (а)	ягоды дикорастущие - 2,0; грибы дикорастущие - 4,0; подсолнечник (семена, масло) - 0,1

document was downloaded from the website: www.ccisexpertise

(п. 196 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
197	имазетапир	0,2	/0,1	0,09 /(общ.)	/2,0	/0,04	соя (бобы, масло), горох - 0,5
198	имидаклоприд	0,06	/0,1	0,03/ (орг. + общ.)	0,5/ (а)	0,03/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.) (а)	кукуруза (зерно, масло), зерно хлебных злаков - 0,1; рапс (зерно, масло) - 0,1; свекла столовая, сахарная, плодовые (семечковые) - 0,5 томаты, картофель, капуста - 0,5; подсолнечник (семена) - 0,4; подсолнечник (масло) - 0,2; черная смородина - 3,0; огурцы - 1,0; ягоды - 3,0 <**>; перец - 1,0 <**>; баклажаны - 0,5 <**>; виноград <**>, цитрусовые <**> - 1,0
(п. 198 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
199	индоксакарб	0,01	/0,9	0,015/ (общ.)	/0,3	/0,005	плодовые (семечковые), виноград - 0,5; томаты - 0,5; рапс (зерно, масло)- 0,05; лук - 2,0
(п. 199 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
200	иодфенфос	0,004	0,5/ (тр.)	0,01/ (с.-т.)	0,5/ (А)	нн	капуста, крыжовник, виноград - 0,5; ягоды - 0,01
201	иоксинил	0,001	1/0,2	0,01/ (с.-т.)	/0,1	/0,001	чеснок, лук - 0,1
202	ипконазол	0,015	/0,07	0,002/ (общ.+ орг.)	/0,4	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,02
203	ипробенфос	нн	0,03/ (м.-в.)	0,003/ (орг.)	0,3/ (А)	/0,01	нн
204	ипродион	0,06	/0,15	0,01/ (с.-т.)	/1,0	нт	виноград - 0,4; огурцы, подсолнечник (семена, масло) - 0,02; картофель, морковь - 0,05; томаты - 5,0; китайская капуста - 5,0 <**>; салат - 10,0 <**> ягоды - 15,0 <**>

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

205	исазофос	0,001	0,03/ (м.-в.) (тр.)	0,001/ (орг.)	0,1/	/0,08	томаты, огурцы, ягоды - 0,2
206	йодсульфурон-метил натрия	0,03	нт	0,001/ (орг. + общ.)	/1,0	нн	зерно хлебных злаков - 0,1; кукуруза (зерно, масло) - 0,2
207	калия винилокси-этилдитиокарбамат	0,0005	нн	0,002/ (с.-т.)	нн	нн	огурцы - 0,1
208	каптан	0,1	/1,0	0,2/ (орг.)	0,3/	/0,003	яблочный сок - 0,01; виноград, виноградный сок - 0,05; плодовые (семечковые) - 3,0
209	карбарил	0,01	0,05/ (м.-вз.)	0,02/ (с.-т.)	1,0/	0,002/	хлопчатник (масло), кукуруза (зерно) - 0,0125; плодовые (семечковые), картофель - 0,05; мясо - 0,01; молоко и молочные продукты - 0,02
210	карбендазим	0,01	/0,1	0,1/	0,1/	/0,01	свекла сахарная - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,2; земляника, смородина - 0,05; плодовые (семечковые) - 0,05; виноград, огурцы - 0,05 <*>
211	карбоксин	0,01	/0,05	0,02/ (с.-т.)	1,0/	/0,015	кукуруза (зерно), просо, зерно хлебных злаков, картофель - 0,2; кукуруза (масло) - нт
212	карбосульфан	0,01	0,01/ (конт-роль по карбо-фура-ну)	0,02/ (с.-т.) (конт-роль по карбо-фурану)	/0,2	/0,01	кукуруза (зерно), свекла сахарная - 0,05; картофель - 0,25 (контроль по карбосульфану и его метаболитам)
213	карбофуран	0,002	0,01/ (м.-в.)	0,02/ (с.-т.)	0,05/	/0,001	свекла сахарная - 0,05; хмель сухой - 5,0 <*>; рапс (зерно, масло) - 0,1; горчица (семена, масло) - 0,05

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

214	карфентразон-этил	0,03	/0,06	0,1/ (общ.)	/1,4	/0,01	зерно хлебных злаков, рапс (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло) - 0,02
215	квизалофоп-П-тефурил	0,004	/0,1	0,002/ (общ.)	/0,5	/0,005	картофель, морковь, томаты, капуста, подсолнечник (семена), соя (бобы), свекла сахарная, столовая - 0,04; лук, подсолнечник (масло), соя (масло) - 0,06; рапс (зерно, масло) - 0,02
216	квинклорак	0,35	/0,2	0,03/ (общ.)	/0,1	/0,02	рис - 0,05
217	клетодим	0,01	/0,1	0,002/ (общ.)	/0,7	/0,005	лук, морковь, соя (бобы, масло), свекла сахарная, столовая - 0,1; картофель, подсолнечник (семена, масло) - 0,2; рапс (зерно, масло) - 0,5
218	клефоксидим	0,01	/0,1	0,004/ (общ.)	/1,0	/0,01	рис - 0,05 <*>
219	клодинафоп-пропаргил	0,002	/0,2	0,01/ (общ.)	/0,6	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,05
220	клозантел	0,03	нн	нн	нн	нн	для крупного рогатого скота: жир, почки - 3,0; печень, мясо - 1,0; для овец: жир - 2,0; мясо, печень - 1,5; почки - 5,0
221	клоквинтосет-мексил	0,04	/0,07	0,001/ (орг.)	/0,8	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,1
222	кломазон	0,04	/0,04	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,02	соя (бобы, масло) - 0,01; рис - 0,2 <*>; кукуруза (зерно), морковь, свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,1
(п. 222 в ред. решения Комиссии таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
223	клопиралид	0,15	/0,1	0,04/	2,0/	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,2; капуста - 0,05 <*>; кукуруза (зерно) - 2,0;

document was downloaded from the website: www.ccisexpertise

							мясо и мясопродукты - 0,3; молоко и молочные продукты, дикорастущие грибы и ягоды - 0,004; кукуруза (масло), свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,5
224	клопиралида 2-этилгексиловый эфир	нн	нн	нн	/2,0	/0,006	нн
225	клотианидин	0,08	/0,1	0,5/ (общ. + орг.)	/0,4	/0,02	картофель - 0,05; рапс (зерно) - 0,04; рапс (масло), сахарная свекла - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,2
(п. 225 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
226	клофентезин	0,02	/0,07	0,01/ (с.-т.) (общ.)	1,0/	/0,02	виноград - 1,0; цитрусовые - 0,05 <*>; плодовые (семечковые) - 0,5; картофель - 0,05
(п. 226 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
227	крезоксим-метил	0,1	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,1	огурцы, виноград, томаты - 0,5; плодовые (семечковые) - 0,2; ягоды - 0,1 <*>
228	кротоксифос	0,005	нн	0,05/ (с.-т.)	0,2/	нт	молоко, мясопродукты, молочные продукты - 0,004; мясо - 0,05
229	кумафос	0,0005	нн	нн	нн	нн	молочные продукты, яйца - 0,01; говядина, мясо птицы - 0,1; свинина, мясопродукты - 0,2
230	ленацил	0,0002	/1,0	0,001/ (с.-т.)	0,5/	/0,0003	свекла сахарная, столовая - 0,1;
231	люфенурон	0,01	/0,1	0,005/ (общ.)	/0,8	/0,01	плодовые (семечковые), картофель - 0,04; томаты - 0,5; виноград - 0,1
232	лямбда-цигалотрин	0,002	/0,05	0,001/ (с.-т.)	/0,1	/0,003	плодовые (косточковые) - 0,03 <*>; хмель сухой - 1,0 <*>; горчица (семена, масло) - 0,1 <*>; рапс (зерно, масло), соя (бобы,

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

							масло) - 0,1; кукуруза (зерно), капуста, томаты, горох, зерно хлебных злаков, картофель, морковь - 0,01; плодовые (семечковые) - 0,03; свекла сахарная, лук - 0,02; виноград - 0,15
233	малатион	0,02	2,0/ (тр.)	0,05/ (орг.)	0,05/	0,015/ (м.р.)	зерно хлебных злаков - 3,0; свекла сахарная, столовая, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, капуста, огурцы, бахчевые, томаты, чай - 0,5; кукуруза (зерно), горох, соя (бобы) - 0,3; табак, хмель сухой, грибы, крупа (кроме манной) - 1,0; соя (масло) - 0,1; арахис - 1,0 <*>; хлеб - 0,3 <*>; цитрусовые - 0,2 <*>; горчица, мак масличный - 0,1 <*>; продукты животноводства, ягоды - 0,01; подсолнечник (семена, масло) - 0,02; картофель - 0,05
234	мандипропамид	0,03	/0,2	0,05/ (орг.)	/1,0	/0,01	картофель - 0,5; томаты - 1,0; лук - 0,1
235	манкоцеб	0,03	/0,1	0,01/ (общ.)	0,5/	/0,001	картофель, лук, томаты, виноград, огурцы - 0,1
236	масло И-8А индустриальное (вазелиновое)	нт	/100	нн	нн	/1,0	все растительные продукты - нт
237	масло нефтяное ингибированное	нн	нн	нн	5,0/	/0,05	нн
238	меди бис (8-оксихинолят)	0,005 <*>	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков, картофель, плодовые (семечковые), томаты -

document was downloaded from the website: www.cdsexpertise

							1,0; свекла сахарная - 0,1; виноград - 0,5
239	медьсодержащие: - меди гидроокись - меди сульфат - меди хлорокись - меди трикаптолактам дихлоридмоно-гидрат (контроль по меди)	0,17	3,0/	1,0/ (орг.)	0,5/	0,0008/	картофель - 2,0; хмель сухой - 10,0 <*>; яйца, мясо - 2,0; плодовые (семечковые, косточковые), томаты, ягоды, виноград, свекла сахарная, огурцы, лук, овощные, цитрусовые, бахчевые - 5,0
240	меди трикаптолактам дихлоридмоно-гидрат (каптолактамо-вая часть молекулы)	0,06	нн	0,03/ (с.-т.)	2,0/	нн	свекла сахарная - 0,5; томаты, лук, морковь, яблоки, виноград - 0,15; картофель - 1,0
241	мезосульфурон-метил	1,0	/0,9	/0,006 (общ.)	/1,0	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,5
242	мезотрион	0,1	/0,2	0,1/ (общ.)	/1,0	/0,001	кукуруза (зерно) - 0,1
(п. 242 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
243	мекопроп	0,01	0,4/ (м.-в.)	0,06/ (орг.)	1,0/	/0,15	зерно хлебных злаков - 0,25
244	меназон	0,06	нн	0,1/ (с.-т.)	1,0/	/0,001	плодовые (семечковые, косточковые), овощи, бахчевые, картофель, свекла сахарная, бобовые, табак - 1,0
245	метазахлор	0,003	/0,1	0,002/	1,0/	нт	капуста - 0,02; горчица (семена) - 0,02 <*>; горчица (масло), рапс (зерно, масло) - 0,1
246	метазин	0,001	/0,1	0,002/ (с.-т.)	2,0/	0,01/	картофель - 0,05 <*>; горох - 0,1 <*>
247	метальдегид	0,02	/1,0	0,001/ (общ.)	0,2/	0,003/	зерно хлебных злаков, плодовые (косточковые, семечковые), овощи (кроме картофеля), виноград -

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

							0,7; цитрусовые - 0,2 <*>; ягоды - 0,8
248	метам	нн	нн	0,01/ (орг.)	0,1/ (А)	0,1/(м-р.) 0,001/ (с.-с.)	нн
249	метамитрон	0,025	/0,4	0,3/ (с.-т.)	0,5/	/0,003	свекла сахарная, столовая - 0,03
250	метанитрофенилгид-разономезоксалевой кислоты диэтиловый эфир	0,05 <*>	нн	/0,003 (с.-т.)	/0,3	нн	зерно хлебных злаков - 0,1 <*>; огурцы - нн
251	метилбромид (контроль по неорганическому бромиду)	0,4	нт	0,2/	1,0/	/0,1	зерно хлебных злаков, какао-бобы (для ввозимых после 24 часов проветривания) - 50,0; томаты - 3,0; продукты помола зерна, предназначенные для кулинарной обработки, - 10,0; огурцы - 2,5; салат - 2,5 <*>; укроп, сельдерей, петрушка - 1,5 <*>; баклажаны, перец - 2,0 <*>; сухофрукты, арахис, орехи, какао-продукты (для непосредственного употребления) - 0,5; сухофрукты (для ввозимых после 24 часов проветривания) - 20,0; арахис, орехи (для ввозимых после 24 часов проветривания) - 100,0
252	метилизотиоционат	0,002	/0,1	нн	нн	/0,001	огурцы, томаты - 0,05
253	метконазол	0,005	/0,2	0,006/ (общ.)	/0,4	/0,01	рапс (зерно, масло) - 0,15; Зерно хлебных злаков - 0,2
(п. 253 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
254	метобромурон	0,025	/0,1	0,2/ (общ.)	/1,0	0,002/	картофель - 0,1; табак - 0,5
255	метоксихлор	0,1	/1,6	0,02/	/1,0	/0,01	картофель - 0,3

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

				(с.-т.)			
256	метоксурон	0,1	нн	0,01/ (с.-т.)	0,5/	/0,01	зерно хлебных злаков, овощи (кроме картофеля) - 0,1; морковь - 0,02
257	С-метолахлор	0,02	/0,02	0,02/ (с.-т.)	/1,0	/0,02	бахчевые, огурцы - 0,05 <*>; табак, хмель сухой - 1,0 <*>; хлопчатник (масло), соя (масло), капуста - 0,02; кукуруза (зерно), соя (бобы), подсолнечник (семена), свекла столовая, рапс (зерно, масло) - 0,1; подсолнечник (масло), свекла сахарная - 0,05
258	метомил	0,01	/0,1	0,1/ (общ.)	/0,1	/0,001	плодовые (семечковые) - 0,2; виноград - 0,05
259	метрибузин	0,01	0,2/ (м.-вз.)	0,1/	1,0/ (а)	0,02/ (м.р.) 0,003 (с.-с.)	томаты, картофель - 0,25; соя (бобы, масло), кукуруза (зерно) - 0,1
260	метсульфуронметил	0,003	/0,1	0,01/ (общ.)	5,0/	0,02/(м.р.) 0,005/ (с.с.)	зерно хлебных злаков, просо - 0,05
261	мефеноксам (металаксил, металаксил М)	0,03	0,05/ (тр.)	0,001 / (с.-т.)	0,5/	/0,02	картофель, лук, свекла сахарная, столовая - 0,05; огурцы, томаты - 0,5; капуста - 0,01; хмель сухой - 5,0 <*>; табак - 1,0 <*>; подсолнечник (семена, масло), виноград, кукуруза (зерно), рапс (зерно, масло), зерно хлебных злаков - 0,1
262	мефенпир-диэтил	0,1	нн	0,01/ (общ. + орг.)	/1,3	/0,02	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно, масло) - 0,5
263	миклобутанил	нн	нн	0,05/ (общ.)	/0,7	/0,003	нн

document was downloaded from the website: www.ccisexpertise

264	мильнеб	0,01	нн	нн	нн	нн	растительные пищевые продукты - 1,0
265	молинат	0,01	/0,9	0,07/ (орг.)	0,5/	/0,01	рис - 0,2
266	монолинурон	0,003	/0,7	0,05/ (общ.)	нн	нн	картофель - 0,02; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,2
267	налед	0,009 <*>	нн	0,02/ (орг.)	0,5/	0,5/	овощи - 0,1; мясо - 0,3; картофель, яйца, молоко и продукты его переработки - 0,2
268	напропамид	0,015	нн	1,0/ (орг.)	нн	нн	подсолнечник (семена) - 0,15 <*>; подсолнечник (масло) - 0,05 <*>; томаты, огурцы, кабачки, тыква - 0,1 <*>; табак - 1,0 <*>
269	натрий кремнефтористый	0,001	конт-роль по фактору	контроль по фактору	контроль по фактору	контроль по фактору	мясо (с учетом естественного фона) - 0,4
270	натрия салицилат	69,0	нн	0,07/	нн	нн	нн
271	натрия трихлор-ацетат	нн	/0,2	5,0/	2,5/	/0,2	ягоды - 0,01; свекла сахарная, столовая, овощи (кроме картофеля), плодовые (семечковые, косточковые), подсолнечник (семена, масло), зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,01
272	нафтален-1-илтиокарбамид	нн	нн	нн	нд/++	нн	нн
273	нафталевый ангидрид	0,002	/0,07	0,01/ (орг.)	2,0/	/0,001	зерно хлебных злаков - 0,02
274	неонол	нн	нн	нн	/3,0	нн	нн
275	никосульфурон	0,2	/0,2	0,004 (общ.)	5,0/ (а)	/0,02	кукуруза (зерно) - 0,2; кукуруза (масло) - 0,1
276	нитроалкилфеноляты	0,006 <*>	нн	0,01/ (с.-т.)	1,0/	нн	нн
277	нитротрихлорметан	нн	нн	нн	нн	нн	зерно для переработки - 0,1
278	нонилфенол	нн	нн	0,01/	нн	нн	нн

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

				(орг.)			
279	норэ	0,002	/0,7	2,0/ (с.-т.)	нн	нн	растительные пищевые продукты - 0,1
280	оксадиксил	0,06	/0,4	0,01/ (орг.)	5,0/	/0,05	картофель - 0,1; хмель сырой - 0,25; виноград, томаты - 0,5; свекла сахарная - 1,0 <*>; плодовые (семечковые) - 0,5 <*>; табак, огурцы, лук - 0,04
281	оксамил	0,03	нн	нн	/0,01	нн	томаты, огурцы - 0,5 <*>; свекла сахарная - 0,1 <*>; хмель сухой - 1,0 <*>
282	оксикарбоксин	0,15 <*>	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,2 <*>
283	оксиметилэтилкетон	нн	нн	0,03/ (общ.)	/2,0	0,002	нн
284	оксифлуорфен	0,003	/0,2	0,02/ (орг.)	/1,0	/0,001	плодовые (семечковые), лук, подсолнечник (семена, масло) - 0,2
285	олеиновый спирт (HD-ОСЕНОЛ)	нн	нн	0,1/ (орг.)	нн	нн	нн
286	паратионметил	0,002	0,1/ (тр.)	0,002/	0,1/	0,001/ (м.р.)	плодовые (семечковые) - 0,004; томаты - 0,002; горох, зерно хлебных злаков - 0,1; свекла сахарная - 0,05
287	пебулат	0,001	/0,6	0,01/ (орг.)	1,0/	/0,01	овощи (кроме картофеля), свекла сахарная - 0,05; табак - 0,1
288	пендиметалин	0,008	/0,15	0,05/ (орг.)	0,5/	/0,008	соя (бобы, масло), чеснок, табак, хмель сухой - 0,1 <*>; томаты, морковь, огурцы - 0,05 <*>; лук, петрушка, капуста, хлопчатник (масло) - 0,05; подсолнечник (семена, масло) - 0,1
289	пенконазол	0,007	0,1/	0,003/ (общ.)	/0,8	/0,01	огурцы, ягоды, арбуз - 0,1; томаты - 0,1 <*>; плодовые (семечковые),

document was downloaded from the website: www.ccisexpertise

							дыни - 0,2; виноград, плодовые (косточковые) - 0,3; зерно хлебных злаков - 0,005; ягоды - 0,5
(п. 289 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
290	пеноксулам	0,05	/0,9	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,01	рис - 0,5
291	пентанохлор	0,15	/0,6	0,1/ (орг.)	1,0/	/0,01	томаты - 1,5
292	пенцикурон	0,02	/0,2	0,015/ (общ.)	2,0/ (а)	0, 05/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.) (а)	картофель - 0,1;
(п. 292 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
293	перметрин	0,05	/0,05	0,07/ (с.-х.)	0,5/	0,07/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.)	хлопчатник (масло), подсолнечник (масло), соя (масло), кукуруза (зерно) - 0,1; плодовые (семечковые), рис - 0,01; плодовые (косточковые), виноград - 0,01; картофель - 0,05; дыня, зерно хлебных злаков, огурцы - 0,1; свекла сахарная, соя (бобы), горох, капуста - 0,05; подсолнечник (семена) - 1,0; перец, томаты - 0,4; ягоды - 0,2
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)							
294	пиноксаден	0,05	/1,5	0,002/ (орг.)	/1,0	/0,02	зерно хлебных злаков - 1,0
295	пинолен	нн	нн	нн	/20,0	нн	нн
296	пиклорам	0,2	0,05/ (тр.)	0,04/ (с.-т.)	10,0/	/0,02	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), рапс (зерно, масло) - 0,01; ягоды дикорастущие - 0,5
297	пиразосульфурон-этил	0,04	/0,2	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,001	рис - 0,1
298	пиразофос	0,001	нн	нн	0,05/	нн	все пищевые продукты - 0,01

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

299	пираклостробин	0,03	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,01	виноград - 2,0; плодовые (семечковые) - 0,3; зерно хлебных злаков - 0,1; кукуруза (зерно, масло), соя (бобы, масло) - 0,02
(п. 299 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
300	пиридабен	0,008	/0,3	0,1/ (общ.)	0,4/	0,001/	плодовые (семечковые) - 0,2; цитрусовые - 0,3
301	пиридат	0,02	/0,03	0,002/ (общ.)	/1,0	/0,01	кукуруза (зерно) - 0,05
302	пиридафентион	0,001	/0,05	0,002/	/0,5	нн	капуста - 0,1; свекла сахарная, цитрусовые - 0,1 <*>
303	пиримикарб	0,004	/0,3 (м.-в.)	нд	/0,05	0,002/	плодовые (семечковые, косточковые) - 0,05; огурцы - 0,1; хмель сухой - 1,0 <*>; картофель, свекла сахарная, хлопчатник (масло), горох - 0,02
304	пиримифосметил	0,01	0,5/ для pH - 5,5 - 0,1/ (тр.)	0,01/	2,0/	0,03/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	ягоды, шампиньоны, яйца - 0,004; дыни, перец, баклажаны, свекла сахарная - 0,2 <*>; брюква, турнепс, капуста, сельдерей (зелень), плодовые (косточковые), виноград, чай - 0,5 <*>; цитрусовые (мякоть) - 0,1 <*>; картофель, редис, сельдерей (корень), морковь - 0,05 <*>; рис, табак - 1,0 <*>; мясо птицы - 0,1; печень птицы - 0,5; горох - 5,0 <*>; зерно хлебных злаков - 0,1; томаты, огурцы - 0,2
305	пиримифосэтил	0,008	нн	нн	нн	нн	кукуруза (зерно) - 0,1
306	пирипроксифен	0,07	/0,4	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,03	плодовые (семечковые), огурцы, томаты - 0,2

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

307	поли-бета-гидромасляная кислота	нт	нт	нт	нт	нт	нт
308	полигексаметилен-гуанидин	0,002	нт	0,006/ (с.-т.)	/0,4	/0,0004	картофель - 0,2
309	полиоксиэтилен додецилового эфира	нн	нн	/0,1 (орг.)	/10,0	нн	нн
310	пиримисульфурон	0,02	0,1/	0,005/	1,5/	/0,015	кукуруза (зерно) - 0,05
311	продукты метабо-лизма грибов-эндофитов жень-шеня	нт	нт	нт	нт	нт	нт
312	продукты метабо-лизма грибов-эндофитов облепихи	нт	нт	нт	нт	нт	нт
313	проквиназид	0,003	/0,1	0,006/ (общ.)	/1,0	/0,001	виноград - 0,5
314	прометрин	0,005	0,5/ (тр.)	0,002/ (с.-т.)	5,0/	/0,005	тмин - 0,1 <*>; подсолнечник (семена, масло), кориандр, соя (бобы, масло), горох, чеснок, фасоль, картофель, чечевица, кукуруза (зерно, масло) - 0,1; морковь, сельдерей, укроп, петрушка - 0,02
315	пропазин	0,001 <*>	0,05/ (м.-в.)	0,002/ (с.-т.)	5,0/	5,0/(м.р.) 0,04/ (с.-с.)	сорго, кориандр - 0,2 <*>; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,2; морковь - 0,04
316	пропаквизафоп	0,015	/0,15	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,0003	хлопчатник (масло), лен - 0,01; свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,1; капуста - 0,2
317	пропамокарб гидрохлорид	0,08	/0,2	0,1/ (общ.)	/0,7	/0,07	картофель - 0,1; салат - 15,0 <**>; редис - 1,0 <**>; томаты - 10,0 огурцы - 10,0

(п. 317 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

318	пропанил	0,04	1,5/ (тр.)	0,1/ (общ.)	0,1/	0,1/(м.р.) 0,02/ (с.-с.)	рис - 0,3
319	пропаргит	0,008	/0,4	0,002/ (общ.)	/0,3	/0,02	хлопчатник (масло) - 0,1 <*>; плодовые (косточковые) - 0,5 <*>; цитрусовые - 0,3 <*>; огурцы - 0,2 <*>; плодовые (семечковые), соя (бобы, масло) - 0,1; виноград - 0,2; хмель сухой - 30,0
320	пропахлор	0,01 <*>	/0,2	0,01/ (общ.)	0,5/	/0,05	капуста, лук, чеснок, брюква, турнепс - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,3; кукуруза - 0,3 <*>; соя (бобы) - 0,1
321	пропизамид	0,3	/0,2	0,3/	/0,5	/0,003	свекла сахарная - 0,1; цикорий салатный - 1,0 <*>
322	пропетамфос	0,0005	/0,02	0,002/	/0,1	/0,0002	мясо - 0,02; молоко - 0,01
323	пропиконазол	0,02	/0,2	0,15/ (орг.)	0,5/	/0,01	зерно хлебных злаков, свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,1; свекла столовая - 0,05, виноград - 0,5
324	пропоксур	0,02	нн	нд (орг.)	нн	нн	продукты животноводства - 0,01
325	просульфурон	0,02	/0,1	0,03/ (общ.)	/0,6	/0,02	кукуруза (зерно) - 0,02; зерно хлебных злаков, просо - 0,05
326	протиоконазол (по протиконазол-дестио) протиоконазол-дестио (основной метаболит д.в. протиоконазола)	0,05 0,01	0,1/	0,03/ (общ. + орг.)	/1,0	/0,02	рапс (зерно, масло) - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,3
327	протиофос	0,08	нн	0,01/ (орг.)	нн	нн	хлопчатник (масло), виноград - 0,1; капуста - 0,05 <*>

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

328	профенфос	0,002	0,1/ (тр.)	0,06/ (орг.)	0,3/	/0,001	капуста, лук, чеснок, брюква, турнепс - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,3; кукуруза - 0,3 <*>; соя (бобы) - 0,1
329	прохлораз	0,01	/0,3	0,05/ (с.-т.)	/0,1	/0,001	зерно хлебных злаков - 0,05; свекла сахарная - 0,1
330	процимидон	0,04	/0,5	/0,004 (с.-т.)	1,0/	/0,02	огурцы, томаты, виноград - 0,5 <*>; горох - 1,0 <*>
331	римсульфурон	0,02	/0,03	0,002/ (общ.)	/1,5	/0,02	кукуруза (зерно), картофель - 0,01; кукуруза (масло) - 0,02; томаты - 0,05
(п. 331 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
332	сера	нт	160,0/ (общ.)	нт	6,0/	/0,07	нт
333	сероуглерод (продукт горения серной шашки)	нн	нн	1,0/	1,0/	0,03/	нт
334	сетоксидим	0,1	/0,2	0,04 (общ.) (орг.)	/1,0	/0,08	свекла сахарная, соя (бобы, масло) - 0,1; цитрусовые, морковь - 0,02; плодовые (семечковые, косточковые), виноград - 0,05 <*>; капуста - 0,03
335	симазин	0,1	0,2/ (тр.) 0,01/ (фит.)	нд	2,0/	0,02/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), картофель, капуста - 0,1; плодовые (семечковые, косточковые) - 0,2; цитрусовые - 0,05 <*>; чай, виноград - 0,01; ягоды (в т.ч. дикорастущие) - 0,02
336	смесь неионо-генных ПАВ постоянного	нн	нн	0,1/ (орг.)	/5,0	нн	нн

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise

	состава (адьювант Амиго, КС)						
(п. 336 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
337	смесь неионогенных ПАВ в составе Корвет	нн	нн	нн	/10,0	нн	нн
338	Спиносад (спиносин А + спиносин Д)	0,024	/0,1	0,11/ (орг.)	/1,0	/0,002	картофель - 0,5; огурцы - 1,0; перец - 2,0
(п. 338 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
339	спироксамин	0,025	/0,4	0,002/	0,2/(а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.-с.) (а)	зерно хлебных злаков - 0,2; виноград - 2,0; рис - 0,2 <*>; свекла сахарная - 0,1
(п. 339 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
340	сульпрофос	нн	нн	/0,003 (орг.)	0,5/	0,01/ (м.р.)	нн
341	сульфаниловой кислоты моноэта-ноламинная соль	0,01	нн	0,02/	1,0/	нн	зерно хлебных злаков - 1,0
342	сульфометурон-метил	0,03	/0,02	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,02	нн
(п. 342 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
343	сульфометурон-метила калиевая соль	0,01	/0,04	0,1/ (общ.)	5,0/	0,05/	нн
344	тау-флювалинат	0,01	/0,01	0,002/ (общ.)	/0,1	/0,001	плодовые (семечковые), огурцы, виноград - 0,2; зерно хлебных злаков, соя (бобы, масло) - 0,01; плодовые (косточковые) - 0,01 <*>; рапс (зерно, масло), картофель - 0,1; томаты - 0,1
345	тебуконазол	0,03	/0,4	0,025/ (общ.)	0,3/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, просо, подсолнечник (семена, масло) - 0,2; виноград - 1,0; свекла сахарная - 0,1; кукуруза (зерно), соя (бобы, масло)

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

							- 0,1; рапс (зерно, масло) - 0,3; рис - 2,0
(п. 345 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
346	темефос	0,02	/0,6	0,001/ (с.-т.)	0,5/	/0,01	овощи (кроме картофеля), свекла сахарная, хлопчатник (масло) - 0,3; цитрусовые, молоко - 0,01 <*>, мясо, яйца - 1,0
347	тепралоксидим	0,015	/0,2	0,002/ (общ. + орг.)	/1,0	/0,01	свекла сахарная - 0,5; соя (бобы) - 5,0; соя (масло) - 0,2
348	тербацил	0,01 <*>	/0,4	0,02/ (с.-т.)	нн	нн	цитрусовые, плодовые (семечковые, косточковые) - 0,05
349	тербуметон	0,001	/0,2	0,0025/ (с.-т.)	0,5/	/0,015	плодовые (семечковые), виноград - 0,1; цитрусовые - 0,1 <*>
350	тербутилазин	0,003	/0,04 (тр.)	0,005/ (с.-т.)	/1,0	/0,002	плодовые (семечковые), виноград, цитрусовые (мякоть), подсолнечник (семена) - 0,1; картофель, подсолнечник (масло) - 0,05
351	тербутиурон	0,0003	/0,05	0,03/ (с.-т.)	/0,5	нн	грибы - 0,1; ягоды - нн
352	тербутрин	0,03	/0,3	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,1; картофель - 0,1
353	тербуфос	0,001	/0,05	нн	/0,03	/0,00002	свекла сахарная - 0,01 <*>; табак, картофель, кукуруза (зерно) - 0,05
354	терпеноиды природные (смесь)	нт	нт	нт	нт	нт	нт
355	тетрадифон	0,05	нн	нн	нн	нн	овощи (кроме картофеля), бахчевые, плодовые (семечковые) - 0,7; хлопчатник (масло), виноград - 0,1; цитрусовые - 0,2 <*>
356	тетраконазол	0,003	/0,4	0,01/ (общ.)	/0,6	/0,003	зерно хлебных злаков - 0,2; свекла сахарная - 0,05

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

(п. 356 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
357	тетраметил-метилендиамин щавелевокислый	нн	нн	нн	/1,0	нн	нн
358	тетраметрин	0,05	нн	нн	нн	нн	мясо, субпродукты, жир, молоко - 0,2
359	тетрафлуорон	0,02	нн	/0,05	/0,1	0,6/ (м.р.) 0,06/ (с.-с.)	хлопчатник (масло) - нн; хлопчатник (семена) - 0,1
360	тетрахлорвинфос	0,01 <*>	1,4/ (тр.)	0,02/ (с.-х.)	1,0/	/0,015	капуста, плодовые (семечковые, косточковые) - 0,8; виноград, ягоды - 0,01; хлопчатник (масло) - 0,1; хмель сухой - 5,0
361	тефлутрин	0,005	/0,14	0,02/ (общ.)	/0,07	/0,0005	свекла сахарная, подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло) - 0,05; картофель - 0,01
362	тиабендазол	0,3	/1,0	0,05/ (с.-т.)	0,2/ (а)	/0,08	томаты - 0,1 <*>; картофель - 1,0; зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), просо, рис, горох, подсолнечник (семена, масло) - 0,2; рапс (зерно, масло) - 0,2
(п. 362 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
363	тиаклоприд	0,005	/0,07	0,004/ (с.-т.)	/0,4	/0,002	плодовые (семечковые), рапс (зерно, масло) - 0,3; виноград - 0,02; ягоды - 1,0 <**>; картофель - 0,02
(п. 363 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
364	тиаметоксам	0,015	/0,2	0,01/ (общ.)	/0,4	/0,01	зерно хлебных злаков, картофель, горчица, рапс (зерно, масло), свекла сахарная, огурцы, горох, подсолнечник (семена, масло), капуста, лук - 0,05; томаты, баклажаны, перец - 0,2; плодовые

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

							(семечковые), смородина, виноград - 0,1; кукуруза (зерно, масло) - 0,05
(п. 364 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
365	тиодикарб	0,03	/0,5	/0,1	/0,3	/0,003	хлопчатник (масло) - 0,5
366	тиофанатметил	0,02	/0,4	0,05/ (орг.)	0,1/	/0,007	свекла сахарная, зерно хлебных злаков - 1,0; хурма, фейхоа - 0,2 <*>; огурцы, плодовые (семечковые, косточковые), виноград - 0,5; смородина - 0,01
367	тиоциклам	0,006	0,07/	0,01/	/0,2	нн	свекла сахарная - 0,02; картофель - нн
368	тирам	0,002	/0,06	0,01/ (с.-т.)	0,5/	0,05/ (м.р.) 0,001/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков - 0,01; картофель - 0,005 все пищевые продукты - 0,01 <*>; кукуруза(зерно, масло) - 0,1
(п. 368 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
369	тифенсульфурон-метил	0,01	/0,07	0,01/ (общ.)	2,0/ (а)	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, лен (масло) - 0,5; кукуруза (зерно), соя (бобы, масло) - 0,02
370	толилфлуанид	0,02	/0,25	0,0005/ (общ.)	/1,0	/0,005	плодовые (семечковые), огурцы, томаты - 1,0 <*>; ягода - 1,0; виноград - 0,1 <*>
371	тралкоксидим	0,002	/0,06	0,008/ (общ.)	/0,4	/0,001	зерно хлебных злаков - 0,02
372	триадименол	0,03	0,02/ (тр.)	0,002/ (общ.)	0,5/	0,07/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков - 0,2; просо - 0,02 <*>; виноград - 2,0; рис - 0,05 <*>; огурцы, томаты, плодовые (семечковые) - 0,1; свекла сахарная - 0,1
373	триадимефон	0,03	0,03/ (тр.)	0,02/ (с.-т.)	0,5/	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, свекла сахарная, огурцы, томаты - 0,5; дыня, плодовые

This document was downloaded from the website: www.scis-expertise

							(семечковые, косточковые) - 0,05; виноград - 0,1; ягоды, фейхоа - 0,02
374	триадименол + триадимефон	нт	нт	нт	нт	нт	ананасы - 3,0 <*>
375	триаллат	0,005	/0,05	0,03/ (орг.)	1,0/	/0,003	зернобобовые - 0,05 <*>; зерно хлебных злаков - 0,05
376	триасульфурон	0,005	/0,1	0,004/	/2,0	/0,004	зерно хлебных злаков - 0,1
377	трибенуронметил	0,01	/0.01	0,06/ (общ.)	5,0/	0,05 /(м.р.) 0,02/ (с.с.)	подсолнечник (семена, масло) - 0,02; зерно хлебных злаков - 0,01
378	триморфамид	0,05 <*>	/0,4	/0,04	/0,3	/0,02	зерно хлебных злаков, огурцы, плодовые (семечковые) - 0,2 <*>; виноград - 0,1 <*>
379	тринексопак-этил	0,004	/0,4	0,03/ (общ.)	/0,9	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,2
380	трис (2-этилгексил) фосфат (адъювант)	нт	нт	0,25/ (орг.)	/2,0	/0,05	нт
(п. 380 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
381	тритиконазол	0,005	/0,1	0,001/ (общ.)	/0,8	/0,01	просо, кукуруза (зерно) - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,04
382	тритосульфурон	0,06	/0,04	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,03	зерно хлебных злаков - 0,01
383	трифенацин (по дифенацину)	нт	нт	0,0002/ (общ.)	нн	нн	нт
384	трифлоксистробин	0,03	/0,2	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,02	плодовые (семечковые) - 0,1; виноград - 0,5
385	трифлумизол	0,05 <*>	нн	Нн	/1,0	нн	зерно хлебных злаков - 0,05 <*>; огурцы, томаты, плодовые (семечковые) - 0,1 <*>
386	трифлусульфурон-метил	0,04	/0,06	0,05/ (общ.)	/1,0	/0,01	свекла сахарная - 0,02
387	трифлуралин	0,01	/0,1	0,02/ (с.-т.)	3,0/	/0,01	хлопчатник (семена и масло), арбуз - 0,25 <*>;

document was downloaded from the website: www.ccisexpertise

							петрушка - 0,01; подсолнечник (семена), капуста, томаты, огурцы, чеснок, баклажаны, перец, лук, соя (бобы, масло), подсолнечник (масло), - 0,1; морковь - 0,01 <*>; табак - 0,5; рапс (зерно, масло) - 0,1
388	трифорин	0,002	/0,03	0,02/ (орг.)	1,0/	/0,2	плодовые (семечковые), виноград - 0,01 <*>; огурцы - 0,1
389	трихлорфон	0,005	0,5/	0,01/	0,5/	0,002/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), бахчевые, виноград, листовые овощи, капуста, огурцы, перец, томаты, соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло), картофель, зернобобовые, горчица, рис, плодовые (семечковые, косточковые) - 0,1; свекла сахарная, лук, морковь, баклажаны, кабачки - 0,05; хлопчатник (масло) - 0,1 <*>; грибы - 0,2; ягоды дикорастущие, молоко, молочные продукты, мясо-продукты - 0,01
390	фамоксадон	0,01	/0,1	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,01	картофель - 0,05; томаты - 0,2; виноград - 0,25; подсолнечник (семена, масло) - 0,1; лук - 1,0
(п. 390 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
391	феназахин	0,005	/0,2	0,001/	/0,3	/0,007	плодовые (семечковые) - 0,2; виноград - 0,01
392	фенамидон	0,03	/0,1	0,003/	/1,0	/0,01	картофель - 0,03; томаты - 0,5
393	фенаримол	0,003	0,04/	0,00002/	/1,0	/0,004	плодовые (семечковые),

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

				(общ.)			виноград - 0,1
394	фенбутатиноксид	0,03	нн	/0,005 (с.-т.)	/1,5	нн	нн
395	фенвалерат	0,02	0,02/ (тр.)	0,015/ (с.-т.)	0,3/	0,02/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	хлопчатник (масло), кукуруза (зерно), соя (бобы, масло), горох - 0,1 <*>; плодовые (семечковые), капуста - 0,01; виноград, картофель - 0,01 <*>; хмель сухой - 5,0 <*>; зерно хлебных злаков - 0,02; рыба - 0,0015; смородина - 0,03 <*>
396	фенитротион	0,005	1,0/ (тр.)	0,006/ (с.-т.)	0,1/	/0,005	зерно хлебных злаков - 1,0; рис - 0,3; хлеб, подсолнечник (семена, масло), плодовые (семечковые, косточковые), цитрусовые (мякоть), табак, свекла сахарная, столовая - 0,1; чай - 0,5 <*>; ягоды и грибы дикорастущие - 0,01
397	фенкаптон	0,001	нн	нн	нн	нн	плодовые (семечковые) - 0,3
398	фенмедифам	0,03	0,25/ (тр.)	0,05/ (общ.)	0,5/	0,02/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.) (а)	свекла сахарная, столовая - 0,2; цикорий, цикорий салатный - 0,5
399	феноксапроп-П-этил	0,01	/0,04	0,0003/ (общ.)	0,2/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,004/ (с.-с.) (а)	зерно хлебных злаков, морковь, свекла столовая, подсолнечник (масло), лук - 0,01; свекла сахарная, соя (бобы, масло) - 0,1; капуста, подсолнечник (семена) - 0,02; рапс (зерно, масло), горох - 0,2
400	феноксикарб	0,05	/0,003	0,25/	/0,005	/0,0005	виноград - 0,1; плодовые

document was downloaded from the website: www.ecis-expertise

				(общ.)			(семечковые, косточковые) - 0,01
401	феноксипропионовой кислоты производные; метаболиты и полупродукты синтеза кентарна:	0,007 <*>	/0,02	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,003	свекла сахарная - 0,02
	-2,3,5-трихлор-пиридин	0,002	нн	нн	нн	/0,0015	нн
	-2-этоксиэфир-2-хлорпропионовой кислоты	0,004	нн	нн	нн	/0,001	нн
	-4-(3',5'-дихлор-пиридил-2-окси) фенол	0,01	нн	нн	нн	/0,0028	нн
402	фенпиклонил	0,0025	/0,05	0,02/ (общ.)	/0,6	/0,001	нн
403	фенпироксимат	0,01	/0,3	0,001/ (общ.)	/0,05	/0,005	плодовые (семечковые) - 0,2; виноград - 0,3
404	фенпропатрин	0,01	/0,05	0,06/ (с.-т.)	/0,1	/0,002	плодовые (семечковые), виноград - 0,02; хлопчатник (масло) - 0,03 <*>
405	фенпропидин	0,005	/0,4	0,03/ (орг.)	/1,0	/0,005	зерно хлебных злаков - 0,25
406	фенпропиморф	0,003	/0,5	/0,01 (общ.)	/1,0	/0,003	зерно хлебных злаков - 0,2 <*>; подсолнечник (семена) - 0,05 <*>; подсолнечник (масло) - 0,1 <*>
407	фентион	0,001	/0,1	0,001/ (орг.)	/0,3	/0,001	зерно хлебных злаков, зернобобовые, свекла сахарная - 0,15; молоко и молочные продукты - 0,01; мясо и мясопродукты - 0,2
408	фентоат	0,003	/0,4	нн	0,15/	0,15/	цитрусовые - 0,05 <*>; ягоды - 0,01; плодовые (семечковые), виноград - 0,1; зерно хлебных злаков, рис, плодовые (косточковые) - 0,1 <*>

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

409	фенурон	0,025	1,8/ (м.-в.)	0,2/ (общ.)	3,0/	нн	ягоды, грибы дикорастущие - 1,0
410	фипронил	0,0002	0,05/ (м.-в.)	0,001/ (с.-т.)	/0,1	/0,0001	картофель, зерно хлебных злаков - 0,005
411	фламмроп-изопропил	0,015 <*>	нн	1,0/ (с.-т.)	/0,5	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,1 <*>
412	фламмроп-М-метил	0,01 <*>	нн	1,0/ (с.-т.)	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,06 <*>
413	флорасулам	0,05	/0,1	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,04	зерно хлебных злаков - 0,05; кукуруза (зерно, масло) - 0,1
414	флуазинам	0,002	/0,1	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,001	картофель - 0,025; плодовые (семечковые), виноград - 0,05
(п. 414 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
415	флуазифоп-П-бутил	0,001	/0,3	0,001/ (общ.)	/0,5	/0,001	свекла столовая - 0,1 <*>; свекла сахарная, лук, картофель - 0,02; морковь, горох - 0,03; плодовые (семечковые, косточковые) виноград - 0,02 <*>; капуста, рапс (зерно, масло) - 0,04; подсолнечник (масло, семена), соя (бобы, масло) - 0,04
416	флудиоксонил	0,055	/0,2	0,1/ (орг.)	/1,0	/0,01	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно) - 0,02; подсолнечник (семена, масло), горох, свекла сахарная, картофель, соя (бобы, масло), рапс (зерно, масло) - 0,05; виноград (ягоды, сок) - 2,0
417	флуметсулам	0,2	/1,5	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,004	зерно хлебных злаков - 1,0
418	флумиоксазин	0,009	/0,2	0,05/ (общ. + орг.)	/1,0	/0,005	подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло) - 0,1
419	флуометурон	0,03	/0,03	0,01/	5,0/	0,005/	хлопчатник (масло) - 0,1;

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

				(с.-т.)			зерно хлебных злаков - 0,5 <*>
420	флуопиколид	0,07	/0,14	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,02	картофель - 0,05
421	флуроксипир	0,2	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,06	зерно хлебных злаков, лук - 0,05
422	флурохлоридон	0,04	/0,03	0,04/ (с.-т.)	/1,2	/0,001	хлопчатник (масло) - 0,01; картофель, подсолнечник (семена, масло), морковь - 0,1;
423	флутриафол	0,004	0,1/	0,006/ (общ.)	/0,5	/0,005	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), просо, рис, горох, плодовые (семечковые), подсолнечник (семена, масло), виноград - 0,05; свекла сахарная - 0,1; рапс (зерно, масло) - 0,2
(п. 423 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
424	флуфензин	0,02 <*>	/0,07	/0,002	/0,4	/0,001	плодовые (семечковые) - 0,04 <*>, виноград - 0,02 <*>
425	флуцитринат	0,02	нн	нн	/0,1	нн	зерно хлебных злаков - 0,005
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)							
426	фозалон	0,006	0,5/ (тр.)	0,001/ (орг.)	0,5/	0,01/	капуста, дыня - 0,2 <*>; хлопчатник (масло), баклажаны, томаты, свекла сахарная, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, цитрусовые (мякоть), зерно хлебных злаков, табак, грибы, зернобобовые - 0,2; картофель, соя (бобы, масло), мак масличный - 0,1; хмель сухой - 2,0 <*>; рис - 0,3; продукты животноводства, ягоды дикорастущие - 0,01

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

427	фоксим	0,001	1,0/	0,002/	0,1/	/0,001	зерно хлебных злаков, брюква, турнепс, горох, подсолнечник (масло), кукуруза (зерно) - 0,05 <*>; картофель, томаты, баклажаны, мясо - 0,02; капуста, свекла сахарная - 0,1; подсолнечник (семена) - 0,1 <*>; хмель сухой - 0,5 <*>; морковь, яйца - 0,01 зерно хлебных злаков после обработки в условиях хранения - 0,6
428	фолпет	0,01	/0,1	0,04/ (орг.)	0,5/	/0,003	картофель, виноград, плодовые (семечковые, косточковые) - 0,02
429	форамсульфурон	8,5	/1,0	0,3/ (общ.)	/1,0	/0,02	кукуруза (зерно) - 1,0 кукуруза (масло) - 0,5
430	формотион	0,02	/0,2	0,004/ (орг.)	0,5/	0,01/ (м.р.)	хлопчатник (масло), свекла сахарная, столовая, плодовые (семечковые, косточковые), капуста, виноград, чай, гранаты - 0,2; цитрусовые (мякоть) - 0,04 <*>; хмель сухой - 2,0 <*>
431	фосмет	0,02	0,1/ (тр.)	0,2/ (орг.)	0,3/	/0,004	свекла сахарная - 0,25; грибы - 0,1; картофель, ягоды дикорастущие - 0,01
432	фосфат эфира (адъювант)	нт	нт	0,3/ (общ. + с.-т.)	/0,6	нн	нт
433	фосфин	нт	/0,4	/0,005	0,1/	0,01/ (м.р.) 0,001/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков - 0,1; зернопродукты, сахар, овощи и фрукты сухие, какао-бобы, чай, специи, орехи, арахис - 0,01; соя (бобы) - 0,05 <*>
434	фторгликофен	0,0006	0,03/	0,002/	0,5/	/0,004	зерно хлебных злаков

This document was downloaded from the website: www.scis.expertise

							- 0,01
435	фуратиокарб	0,0001	/0,01	0,0006/ (с.-т.)	/0,05	/0,0001	зерно хлебных злаков, подсолнечник (семена), рапс (зерно), кукуруза (зерно), свекла сахарная - 0,02
436	хептенофос	0,003	/0,2	0,006/ (с.-т.)	0,5/	нн	зерно хлебных злаков, зернобобовые, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, огурцы, томаты, перец - 0,1 <*>; цитрусовые (мякоть) - 0,05 <*>; ягоды - 0,01; картофель - 0,01 <*>
437	хизалофоп-П-этил	0,005	/0,8	0,0001/ (общ.)	0,2/ (а)	/0,01	свекла столовая - 0,01; арбуз, капуста, лук, свекла сахарная, морковь, картофель, томаты, рапс (зерно, масло) - 0,05; соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,1; горох - 0,4
438	хинометионат	0,006	нн	нн	0,5/	0,5/	нн
439	хлорамбен	0,01	/0,5	0,5/ (общ.)	5,0/	нн	капуста, томаты, виноград, цитрусовые (мякоть), соя (бобы, масло), хлопчатник (масло) - 0,25
440	хлорантранилипрол	2,0	/0,2	0,2/ (общ.)	/1,5	/0,007	плодовые (семечковые) - 0,5; картофель - 0,1; плодовые <**> (косточковые), виноград <**> перец <**> - 1,0; огурцы <**> - 0,3; томаты <**> - 0,6
(п. 440 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
441	хлорбромурон	0,01	/0,05	0,4/ (орг.)	0,5/	1,0/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), соя (бобы, масло) - 0,1; морковь - 0,2
442	хлоридазон	0,002	/0,7	0,01/ (с.-т.)	0,5/	0,5/ (м.р.) 0,001/	свекла сахарная, столовая - 0,1

document was downloaded from the website: www.ccisexpertise

						(с.-с.)	
443	хлоримурон-этил	0,005	/0,1	0,03/ (общ.)	3,0/ (а)	0,03/ (м.р.) 0,002/ (с.-с.) (а)	соя (бобы, масло) - 0,05
444	хлоринат	0,02	нн	0,03/ (орг.)	/0,5	нн	зерно хлебных злаков, овощи (кроме картофеля), плодовые (семечковые, косточковые) - 0,1
445	хлормекватхлорид	0,1	/0,1	0,002/ (с.-т.)	0,3/	/0,02	зерно хлебных злаков - 0,1; виноград, плодовые (семечковые), томаты, капуста - 0,05
446	хлороксурон	0,06	/0,4	нн	нн	нн	морковь - 0,02
447	хлороталонил	0,005	/0,2	0,02/ (общ.)	/2,0	/0,001	томаты - 0,15 <*>; плодовые (семечковые), виноград - 0,15; огурцы - 0,1 <*>; хмель сухой - 1,0 <*>; картофель - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,1
448	хлорпирифос	0,003	0,2/ (тр.)	0,002/ (с.-т.)	/0,3	0,0002/ (а)	кукуруза (зерно) - 0,0006 <*>; рапс(зерно, масло) - 0,05; хлопчатник (масло) - 0,0005 <*>; зерно хлебных злаков - 0,01; плодовые (семечковые) - 0,5; виноград - 0,4; картофель, свекла сахарная - 0,005; плодовые (косточковые) - 0,2 <**>; цитрусовые - 0,3 <**>
449	хлорпрофам	0,02	нн	0,07/	2,0/	/0,001	лук, морковь, цикорий - 0,05; очищенный картофель для изготовления чипсов - 3,0
450	хлорсульфоксим	0,0005	/0,02	0,005/ (общ.)	0,5/	/0,0003	зерно хлебных злаков, лен (масло), кукуруза (кукуруза) - 0,005
	2-амино-4-диме-тиламино-6-изо-	нн	нн	0,1/ (общ.)	/0,5	нн	нн

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	пропилиденами-ноокси-1,3,5-триазин-метаболит и полупродукт синтеза круга						
451	хлорсульфоксим-метил	0,0007	/0,1	/0,005 (орг.)	0,5/	/0,0015	зерно хлебных злаков, кукуруза(зерно) - 0,005
452	хлорсульфурон 2-амино-4-метил-6-метокси-1,3,5-триазин-метаболит и полупродукт синтеза хардина	0,002 нн	/0,02 нн	0,01/ (общ.) 0,4/ (орг.)	5,0/ /2,0	0,001/ /0,02	лен (семена) - 0,01; зерно хлебных злаков - 0,01 нн
453	хлорсульфурона калиевая соль	0,01	нн	0,01/ (общ.)	5,0/	/0,003	лен (семена) - 0,01
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)							
454	хлорталдиметил	0,0005	/0,1	1,0/ (с.-т.)	нн	/0,002	картофель - 0,002; овощи, плодовые (семечковые, косточковые), рыба, мясо, сливочное масло - 0,05; молочные продукты - 0,04; сахар - 0,02
455	хлортолурон	0,01	/0,06	0,02/	/0,8	/0,008	зерно хлебных злаков - 0,01 <*>
456	хлорфенетол	0,05	нн	нн	/2,0	нн	хлопчатник (масло), виноград - 0,1 <*>; цитрусовые (мякоть) - 0,1; плодовые (семечковые) - 2,0
457	хлорфлуазурон	0,001	/0,3	0,01/	/0,25	/0,001	картофель, хлопчатник (масло) - 0,05
458	цианофос	0,003 <*>	/0,4	0,015/ (с.-т.)	0,3/	0,3/	цитрусовые - 0,05 <*>; свекла, капуста, плодовые(семечковые), виноград - 0,1
459	цигексатин	0,008	/0,1	0,001/ (с.-т.)	0,02/	нн	хлопчатник (масло), плодовые (семечковые), виноград, цитрусовые - 0,01; соя (бобы, масло) -

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

							0,1 <*>; хмель сухой - 1,0 <*>
460	циклоат	0,1	0,8/ (тр.)	0,2/ (с.-т.)	1,0/	нн	свекла сахарная, столовая - 0,3
461	цимоксанил	0,02	/0,04	0,3/ (орг.)	0,3/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,002/ (с.-с.) (а)	картофель, огурцы - 0,05; виноград, томаты - 0,1; подсолнечник (семена, масло) - 0,2; лук - 0,5
(п. 461 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
462	цинеб	0,02	0,2/ (общ.)	0,03/ (орг.)	0,1/	0,5/ (м.р.) 0,0003/ (с.-с.)	картофель - 0,1; зерно хлебных злаков, рис, горох - 0,2; томаты, огурцы, свекла сахарная, лук, бахчевые, плодовые (семечковые, косточковые), виноград - 0,6; хмель сухой, табак, роза эфиромасличная - 1,0; ягоды - 0,02
463	цинидон-этил	нн	нн	нн	/0,8	нн	нн
464	цинковая соль этиленбис-дитио-карбаминовой кислоты с этилентиурам-дисульфидом (комплекс), метирам (синоним)	0,006	0,6/	0,1/ (с.-т.)	0,1/	/0,001	все пищевые продукты - 0,02
465	цинковая соль этиленбисдитио-карбаминовой кислоты с этилентиурам-дисульфидом и этиленбисдитио-карбамат марганца (смесь)	0,005	нн	0,01/	0,5/	нн	картофель, плодовые (семечковые), виноград - 0,1
466	циперметрин (зета и бета-циперметрины)	0,01	0,02/ (тр.)	0,006/ (с.-т.)	0,5/	0,04/ (м.р.) 0,01/	хлопчатник (масло) - 0,01 <*>; капуста - 0,01; перец -

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						(с.-с.)	0,2 <*>; цитрусовые, подсолнечник (семена, масло), бахчевые, огурцы, томаты - 0,2; ягоды - 0,01; рыба - 0,0015; горох, рапс (масло), соя (масло), шампиньоны - 0,1; свекла сахарная, плодовые (семечковые), картофель, зерно хлебных злаков, морковь, соя (бобы), кукуруза (зерно) - 0,05; виноград - 0,5; мясо, печень, почки крупного рогатого скота, овец, свиней, птицы, жир - 0,2; молоко коров - 0,05; яйца - 0,1; плодовые (косточковые) - 0,1 <*>
467	ципродинил	0,02	/0,7	0,1/ (орг.)	/0,8	/0,01	виноград - 2,0; плодовые (семечковые) - 1,0; плодовые (косточковые) - 2,0
(п. 467 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)							
468	ципроконазол	0,005	/0,2	0,001/ (с.-т.)	/0,7	/0,001	зерно хлебных злаков - 0,05; свекла сахарная, горох, плодовые (семечковые), виноград, - 0,1
469	эдил	0,0008	нн	0,002/ (с.-т.)	0,2/	нн	картофель, соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,02
470	эмамектин бензоат	0,003	/0,07	0,005/ (общ.)	/0,1	/0,001	виноград - 0,05; капуста - 0,7; томаты - 0,02
471	эндосульфан	0,002	/0,1	нн	0,1/	0,017/ (м.р.) 0,0017/ (с.-с.)	ягоды, огурцы, томаты - 0,002; хлопчатник (масло) - 0,05
472	эпоксиконазол	0,004	/0,4	0,0005/ (общ.)	/1,0	/0,001	зерно хлебных злаков - 0,2; свекла сахарная - 0,05

document was downloaded from the website: www.scis-expertise

473	эсфенвалерат	0,0034	/0,1	0,003/ (орг.)	/0,05	/0,0004	кукуруза (зерно) - 0,01 <*>; подсолнечник (семена), соя (бобы) - 0,02 <*>; подсолнечник (масло), соя (масло) - 0,04 <*>; свекла сахарная - 0,01 <*>; хлопчатник (масло), картофель, виноград, горох, зерно хлебных злаков, плодовые (семечковые), рапс - 0,1; капуста - 0,05; мясо и мясопродукты, молоко - 0,01
474	этабоксам	0,04	/0,14	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,01	картофель - 0,5; виноград - 3,0
475	эталфлуралин	0,05	нн	0,4/ (общ.)	/0,5	нн	арбузы - 0,05 <*>; хлопчатник (масло), подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло) - 0,02
476	этефон	0,006	/0,5	/0,04	/1,0	/0,008	зерно хлебных злаков, цитрусовые, свекла сахарная, горох, томаты, капуста, огурцы - 0,5 <*>; картофель - 0,15
477	этилентиомочевина	0,001	нн	нн	нн	нн	все растительные и пищевые продукты - 0,02
478	этилмеркурхлорид (гранозан)	нн	нн	0,0001/ (с.-т.)	0,005/ (по ртути)	0,005/	все пищевые продукты и производственное сырье - 0,005
479	этилфенацин	нт	нт	0,0002 (общ.)	0,01/ (а)	/0,0002	нт
480	этиофенкарб	0,1	нн	нн	0,05/	нн	картофель - 0,04; зерно-бобовые - 0,2 <*>; свекла сахарная - 0,1 <*>; хлопчатник (масло), зерно хлебных злаков, рис - 0,05 <*>; хмель сухой - 1,0 <*>
481	этиримол	0,02	/0,15	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков -

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

							0,05
482	этоксилат алифатических спиртов С8-С10	нн	нн	нн	нн	/2,0	нн
483	этоксилат изодецилового спирта (адъювант)	нт	нт	0,1/ (орг.)	/1,0	/0,01	нт
484	этофенпрокс	0,015 <*>	нн	нн	нн	нн	хлопчатник (масло), картофель - 0,1 <*>; плодовые (семечковые) - 0,3 <*>
485	этофумезат	0,1	/0,2	0,5/ (общ.)	3,0/ (а)	0,08/ (м.р.) 0,03/6 (с.-с.)	свекла столовая, сахарная - 0,1; табак - 1,0 <*>
486	этримфос	0,003	нн	нн	/0,5	нн	хлопчатник (масло), плодовые (семечковые, косточковые), виноград - 0,5 <*>; свекла сахарная - 0,01 <*>; капуста, картофель, подсолнечник (семена, масло) - 0,1 <*>; горох, зерно хлебных злаков (хранящиеся запасы) - 0,2 <*>; ягоды (все) - 0,01

Указанные гигиенические нормативы устанавливают максимально допустимые уровни содержания остаточных количеств действующих веществ пестицидов и их опасных метаболитов в объектах окружающей среды, а также в продовольственном сырье и пищевых продуктах, как производимых на территории Российской Федерации, так и импортируемых из-за рубежа.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Единые гигиенические нормативы установлены для однородных групп растениеводческой продукции, имеющих сходную биологическую характеристику и среднесуточные количества потребления в рационе человека (плодовые косточковые, плодовые семечковые, зерно хлебных злаков и др.). Экстраполяция нормативов, установленных для определенной группы растениеводческой продукции, на другие сельскохозяйственные культуры не допускается.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Приложение 15.2
к Разделу 15 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ

(введена решением Комиссии Таможенного союза
от 07.04.2011 N 622)

1. В соответствии с мировой практикой и действующим законодательством Российской Федерации в области защиты прав потребителей, химической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения установление класса опасности пестицидов и агрохимикатов (далее - препаратов) является обязательным условием их поставки на потребительский рынок.

2. Гигиеническая классификация пестицидов и агрохимикатов не распространяется на условия их производства и транспортирования, но является основой для разработки и осуществления мер безопасности на всех других этапах обращения с препаратами.

При оценке опасности препаратов при их производстве необходимо руководствоваться ГОСТ 12.1.007 "ССБТ. Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности"; при транспортировании - ГОСТ 19433 "Грузы опасные. Классификация. Знаки опасности".

3. Установление класса опасности препарата определяет возможность внедрения его в практику народного хозяйства, соответствующую область применения (сельское и/или личное подсобное хозяйство, открытый и защищенный грунт, применение с использованием авиаметода и т.п.), а также комплекс мер личной и общественной безопасности и необходимость проведения мониторинговых исследований.

4. Основными критериями оценки опасности препаратов и их действующих веществ являются:

- токсикологические характеристики (пероральная, дермальная и ингаляционная токсичность;
- для препаратов, производящихся на территории Российской Федерации - коэффициент кумуляции);
- местные и специфические реакции (раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки, аллергенные свойства);
- отдаленные эффекты воздействия на организм человека (тератогенность, эмбриотоксичность, мутагенность, канцерогенность и репродуктивная токсичность);
- стойкость в почве, в полевых условиях.

5. Применение гигиенической классификации является обязательным при:

- регистрационных испытаниях и государственной регистрации препаратов;
- изменении состава или вида препаративной формы;
- определении области и объемов применения препаратов;
- разработке регламентов и условий применения, мер личной и общественной безопасности при обращении с препаратами.

6. Установление класса опасности препарата производится на основе его полной токсиколого-гигиенической оценки с учетом лимитирующего показателя опасности, т.е. критерия, определяющего наибольшую опасность препарата для здоровья человека.

В случаях, если лимитирующим показателем является опасность (токсичность) метаболита, образующего в процессе обращения с тем или иным препаратом, именно по метаболиту устанавливается класс опасности.

В случаях, если лимитирующим показателем является стойкость препарата в почве, указываются одновременно два класса опасности (по токсикологическим критериям оценки и по стойкости).

7. Если пороговые (Lim) или недействующие уровни (NOEL), установленные при изучении аллергенного, тератогенного, эмбриотоксического, репродуктивного, мутагенного и канцерогенного действия пестицида, ниже соответствующих величин Limch или NOELch, установленных при изучении общетоксического действия, пестицид может быть переведен в более высокий класс опасности - в

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

8. Гигиеническая классификация препаратов включает 4 класса опасности: чрезвычайно опасные, высоко опасные, умеренно опасные и мало опасные.

Критерии оценки препаратов по классам опасности изложены в таблице 1 настоящего Приложения.

9. Класс опасности препарата в обязательном порядке вносится в тарную этикетку и рекомендации по применению препарата, а также в паспорт (лист) безопасности на препарат, разрабатываемый его изготовителем (поставщиком).

Классы опасности пестицидов и агрохимикатов

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ			
	1	2	3	4
	Чрезвычайно опасные	Высоко опасные	Умеренно опасные	Мало опасные
Средняя смертельная доза при введении в желудок, мг/кг	Менее 50	51 - 200	201 - 1000	Более 1000
Средняя смертельная доза при нанесении на кожу, мг/кг	Менее 100	101 - 500	501 - 2000	Более 2000
Средняя смертельная концентрация в воздухе, мг/м3	Менее 500	501 - 2000	2001 - 20000	Более 20000
Коэффициент кумуляции (1/10 ЛД50, 2 месяца)	Менее 1	1 - 3	3.1 - 5	Более 5
Стойкость (почва) Т 90	Время разложения на нетоксичные компоненты - более 1 года	Время разложения на нетоксичные компоненты - 6 - 12 месяцев	Время разложения на нетоксичные компоненты - 2 - 6 месяцев	Время разложения на нетоксичные компоненты - в течение 2 месяцев

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ				
	1	2	3		4
			3А	3В	
Раздражающее действие на кожу	Повреждение кожных покровов с образованием струпа, сильный отек, выходящий за пределы участка воздействия более чем на 1 мм и резкая гиперемия. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 суток.	Резко выраженная эритема и отек (возвышается на 1 мм). Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 суток.	Отчетливая эритема и/или отек. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 суток.	Слабые (едва различимые) эритема и/или отек. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 суток.	Отсутствие раздражающего действия.
Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз	Повреждение (необратимое) тканей глаза, или очень резко выраженная гиперемия конъюнктивы, резко выраженный отек - веки почти полностью смыкаются, роговица непрозрачна, радужная	Резкая гиперемия конъюнктивы и роговицы (глубокое диффузное покраснение), выраженный отек - веки закрывают глаз наполовину; помутнение роговицы, радужная оболочка не видна,	Отчетливая гиперемия конъюнктивы и роговицы (отдельные сосуды слабо различимы), отек с частичным выворачиванием век, детали радужной оболочки слабо различимы, выделения из глаз увлажняют веки.	Слабая гиперемия конъюнктивы и/или роговицы (сосуды инъецированы), небольшой отек, повышенное увлажнение глаза. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 суток.	Отсутствие раздражающего действия.

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	оболочка не видна, реакция на свет отсутствует, выделения очень сильные - увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 суток.	реакция на свет сохранена; выделения обильные, увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 суток.	Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 суток.		

Примечания:
- эксперименты проводятся на кроликах (3 - 6 животных в группе).
- реакция считается значимой при выявлении ее не менее чем у 34% подопытных животных.
- сроки наблюдения за подопытными животными - 14 - 21 день после экспозиции.

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ					
Аллергенность	1	2		3		4
	Достаточные доказательства аллергенности для человека в эпидемиологических и/или клинико-аллергологических исследованиях, подтвержденные специфическими аллерготестами, в сочетании или при отсутствии доказательств сенсибилизирующего действия на животных	Ограниченные доказательства аллергенности для человека в эпидемиологических и/или клинико-аллергологических исследованиях (при ограниченных возможностях специфического аллерготестирования) в сочетании с достаточными доказательствами сенсибилизирующего действия для животных		Достаточные доказательства сенсибилизирующего действия на животных		Отсутствие сенсибилизирующего эффекта в рамках стандартного протокола иссле-дований
		Подкласс А	Подкласс В	Подкласс А	Подкласс В	
		Достаточные доказательства чрезвычайно сильного сенсибилизирующего	Достаточные доказательства сильного сенсибилизирующего действия для	Умеренный аллерген: развитие сенсибилизации более чем у 30%	Слабый аллерген: развитие сенсибилизации у единичных (менее 30%) животных	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		действия для животных: развитие сенсибилизации при всех способах ее воспроизведения у 100% животных при высокой достоверности (P < 0.001 - 0.01) отличий среднегрупповых показателей специфических аллерготестов in vivo u in vitro	животных: развитие сенсибилизации при всех способах ее воспроизведения более чем у 50% животных при достоверном (P < 0.01 - 0.05) отличии среднегрупповых показателей специфических аллерготестов in vivo u in vitro	животных при достоверном (P < 0.05) отличии среднегрупповых показателей по наиболее чувствительным специфическим аллерготестам in vivo u in vitro	при отсутствии достоверного отличия среднегрупповых показателей специфических аллерготестов in vivo u in vitro	

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ			
Тератогенность <*>	1	2	3	4
<*> - при наличии множественных уродств и редко встречающихся аномалий вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности	Доказана тератогенность для человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с установленной дозо-зависимой тератогенностью для животных, включая дозы, нетоксичные для материнского организма	Дозо-зависимый тератогенный эффект у потомства, включая дозы, не токсичные для материнского организма, а также значительное превышение спонтанного уровня уродств у животных при воздействии доз, токсичных для матерей	Наличие тератогенного эффекта у потомства при воздействии доз, токсичных для материнского организма	Отсутствие тератогенного эффекта в рамках стандартного протокола исследований
Эмбриотоксичность <*> <*> - при наличии множественных нарушений и редко	Доказана эмбриотоксичность для человека в эпидемиологических исследованиях или,	Дозо-зависимые проявления эмбриотоксичности на животных, включая дозы, не	Выявление эмбриотоксического действия по отдельным показателям у	Отсутствие эмбриотоксического эффекта в рамках стандартного протокола

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

встречающихся форм вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности	в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с установленной дозо-зависимой эмбриотоксичностью в опытах на животных, включая дозы, нетоксичные для материнского организма	токсичные для материнского организма, а также значительное превышение спонтанного уровня данного эффекта у животных при воздействии доз, токсичных для матерей	потомства при воздействии доз, токсичных для материнского организма	исследований
Репродуктивная токсичность <*> <*> - при наличии множественных нарушений и редко встречающихся форм вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности	Доказано влияние на репродуктивную функцию человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с дозо-зависимой репродуктивной токсичностью на животных, включая дозы, нетоксичные для материнского и отцовского организмов	Дозо-зависимые изменения комплекса показателей репродуктивной функции у животных, включая дозы, не токсичные для материнского и отцовского организмов, а также значительное превышение спонтанного уровня данного эффекта у животных при воздействии доз, токсичных для материнского и отцовского организмов	Влияние на отдельные показатели репродуктивной функции у животных на уровне доз, токсичных для материнского и отцовского организмов.	Отсутствие проявлений репродуктивной токсичности в рамках стандартного протокола исследований.

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ			
Мутагенность	1	2	3	4
	Достаточные доказательства	Доказательства мутагенности для человека по эпидемиологическим данным варьируют от почти достаточных	Достаточные доказательства	Отсутствие доказательств

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	человека в эпидемиологических исследованиях (наличие мутаций в зародышевых и соматических клетках) или в порядке исключения - ограниченные доказательства мутагенности для человека (наличие мутаций в соматических клетках) в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности для млекопитающих (дозо-зависимая мутагенность в рамках стандартных протоколов исследований в соматических и зародышевых клетках in vivo)	доказательств мутагенности для млекопитающих			стандартных лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека in vitro) и/или воспроизводимые позитивные результаты на млекопитающих в дозе, равной МПД или выше	на стандартных генетических объектах в батарее тестов для учета генных и хромосомных мутаций.
		Подкласс 2А	Подкласс 2В	Подкласс 2С		
		Единичные эпидемиологические наблюдения мутагенного эффекта в соматических клетках человека при наличии дозо-зависимой мутагенности в соматических и зародышевых клетках млекопитающих in vivo	Отсутствие доказательств мутагенности для человека и наличие дозо-зависимой мутагенности в соматических и зародышевых клетках млекопитающих in vivo	Отсутствие дозо-зависимой мутагенности на млекопитающих, но наличие воспроизводимых позитивных результатов на млекопитающих в дозе ниже МПД в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности на стандартных лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека in vitro)		

Критерии оценки	КЛАССЫ ОПАСНОСТИ					
	1	2			3	4
<**> Канцерогенность	Достаточные доказательства канцерогенности для человека или в порядке исключения ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными	Доказательства канцерогенности для человека варьируют от почти достаточных до их полного отсутствия при наличии доказательств канцерогенности для животных.			Достаточные доказательства канцерогенности для животных, но с механизмом канцерогенеза, не действующим на человеке, или развитие злокачественных опухолей у одного вида	Доказательства, свидетельствующие об отсутствии канцерогенности у человека, в сочетании с отсутствием канцерогенности у экспериментальных животных или при отсутствии или неадекватности
		Подкласс 2А Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными	Подкласс 2В Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с ограниченными	Подкласс 2С Достаточные доказательства канцерогенности для животных с развитием опухолей при дозах, равных		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	канцерогенности для животных и полученными на человеке данными о едином для человека и животных механизме канцерогенеза	канцерогенности для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных, усиленные поддерживающими данными	для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных с развитием опухолей при дозах, ниже МПД или в порядке исключения только ограниченные доказательства канцерогенности для человека	МПД; или достаточные доказательства канцерогенности для животных с механизмом канцерогенеза, частично действующим на человеке; или развитие злокачественных опухолей у одного вида при дозах ниже МПД; или ограниченные доказательства канцерогенности, усиленные поддерживающими данными; или в порядке исключения только эпидемиологические данные, по степени доказательности находящиеся между ограниченными и неадекватными	дозах, равных или превышающих МПД или ограниченные доказательства канцерогенности для животных. В этот класс помещаются агенты, которые не могут быть включены в другие классы	канцерогенности у человека, отсутствие канцерогенности у двух видов животных в сочетании с отрицательными поддерживающими данными

<**> Достаточные доказательства канцерогенности для человека - эпидемиологическими исследованиями установлена причинно-следственная связь между воздействием агента и повышением частоты злокачественных опухолей, при этом оказалось возможным исключить роль случайности, предубежденности и влияния других факторов.

Ограниченные доказательства канцерогенности для человека - в эпидемиологических исследованиях показана связь между воздействием агента и учащением злокачественных опухолей, однако не удалось с полной уверенностью исключить роль случайности, предубежденности и влияния других факторов.

Неадекватные доказательства канцерогенности для человека - эпидемиологические данные или отсутствуют или качественно и количественно недостаточны для установления причинно-следственной связи (или ее отсутствия) между воздействием агента и учащением злокачественных опухолей.

Доказательства, свидетельствующие об отсутствии канцерогенности - в нескольких адекватных эпидемиологических исследованиях показано отсутствие положительной корреляции между воздействием изучаемого агента на человека и повышением частоты злокачественных

document was downloaded from the website www.cis-expertise

Достаточные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - установлена причинная связь между воздействием агента и повышенной частотой злокачественных опухолей или суммарной частотой злокачественных и доброкачественных опухолей у двух видов животных или у одного вида в двух независимых исследованиях, проведенных в различное время или в разных лабораториях или по разным протоколам. В исключительных случаях повышение частоты опухолей у одного вида животных в единственном опыте может быть расценено как достаточное доказательство канцерогенности при необычных проявлениях последней.

Ограниченные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - результаты указывают на наличие канцерогенного эффекта, однако окончательная оценка затруднена, поскольку доказательство канцерогенности получено у одного вида в единственном опыте или имеются некоторые сомнения в отношении планирования, проведения эксперимента или интерпретации его результатов, или повышена частота только доброкачественных опухолей или образований с неопределенным неопластическим потенциалом или опухолей, встречающихся у данной линии животных с высокой частотой спонтанно.

Неадекватные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - результаты опытов не позволяют высказаться в пользу наличия или отсутствия канцерогенности из-за серьезных качественных или количественных погрешностей в проведении эксперимента.

Доказательство отсутствия канцерогенности - отсутствие канцерогенности продемонстрировано в адекватно проведенном опыте на двух видах животных при отсутствии генотоксичности.

Раздел 16. Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами

Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий раздел устанавливает санитарно-эпидемиологические требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами, которые не должны выделять в контактирующие с ним модельные растворы и воздушную среду вещества в количествах, вредных для здоровья человека, превышающих допустимые количества миграции, а также соединения, способные вызвать канцерогенный, мутагенный и другие отдаленные эффекты.

Санитарно-химические исследования проводятся в установленном порядке. Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований создает угрозу жизни или здоровью человека.

Настоящий раздел Единых требований регламентирует требования к следующим группам подконтрольных товаров, контактирующих с пищевыми продуктами, согласно кодам ТН ВЭД ТС:

из 3917, из 3920, из 3923, из 3924, из 4415, из 4416 00 000 0, из 4503, из 4819, из 6305, из 6911, из 6912 00, из 7010, из 7013, из 7310, из 7310 10 000 0, из 7323 92, из 7323 93, из 7323 94, из 7323 99 990 0, из 7418, из 7612, из 7615, из 8418, 8418 21, 8418 30 910, 8418 30 990, 8418 40 910, 8418 40 990, из 8422 40 000, из 8423, из 8434, из 8437, 8438, 8509 40 000 0, 8516 50 000 0, 8516 60, 8516 60 10, 8516 60 101 0, 8516 60 109 0). Перечень представлен в таблице 1.

Следующие группы подконтрольных товаров, согласно кодам ТН ВЭД ТС: из 8418, 8418 21, 8418 30 910, 8418 30 990, 8418 40 910, 8418 40 990, из 8422 40 000, из 8423, из 8434, из 8437, 8438, 8509 40 000 0, 8516 50 000 0, 8516 60, 8516 60 10, 8516 60 101 0, 8516 60 109 0 дополнительно оцениваются по параметрам физических факторов, указанных в разделе N 7 "Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники"

This document was downloaded from the website: www.cascexpertise.com

Типовой образец - представитель, выбранной из номенклатуры однотипной продукции, изготовленной одним производителем по однотипному технологическому процессу с применением одинаковых материалов, имеющий одинаковую область применения и условия эксплуатации (температурный режим, время контакта).
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Типовым образцом многослойных и комбинированных полимерных материалов и изделий из них является представитель, выбранный из номенклатуры однотипной продукции, изготовленной одним производителем, имеющий одинаковый материал слоя, непосредственно контактирующего с пищевыми продуктами, вне зависимости от наличия и состава других слоев.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ДКМ - допустимые количества миграции химических веществ (мг/л, мг/дм2).

ПДК - предельно допустимые концентраций химических веществ в питьевой воде (мг/л).

ПДКс.с. - предельно допустимые среднесуточные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (мг/м3).

ОБУВ - ориентировочно безопасные уровни воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (мг/м3).

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Значения ДКМ (мг/л) - допустимых количеств миграции химических веществ, являются основными критериями оценки при проведении санитарно-химических исследований продукции, предназначенной для использования в контакте с продуктами питания, влажность которых превышает 15%. Определение уровня миграции химических веществ в этом случае проводится на модельных средах (дистиллированной воде, слабых растворах кислот и др.), имитирующих свойства предполагаемого ассортимента пищевых продуктов при температурно-временных режимах, воспроизводящих реальные условия эксплуатации изделий.

Органолептические показатели при исследовании материалов и изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами, должны соответствовать требованиям, представленным в таблицах 4, 5.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Количественное содержание в модельных средах идентифицированных веществ не должно превышать установленные для них значения ДКМ.

Значениями ПДК (мг/л) - предельно допустимых концентраций химических веществ в питьевой воде, следует руководствоваться только в том случае, когда для идентифицированного вещества значение ДКМ не установлено (отсутствует).

При проведении санитарно-химических исследований продукции, предназначенной для контакта с сухими продуктами питания, влажность которых не превышает 15%, определение выделяемых химических веществ проводится в воздушной среде, при температурно-временных режимах, отражающих реальные условия эксплуатации изделий. Найденные количества оценивают исходя из ПДКс.с. (мг/м3), ОБУВ (мг/м3).

Значения ПДКс.с. (мг/м3) - предельно допустимых среднесуточных концентраций химических веществ в атмосферном воздухе населенных мест являются критериями, по которым следует оценивать установленный уровень миграции в воздух.

При отсутствии значения ПДКс.с. для идентифицированного вещества рекомендуется руководствоваться значениями ОБУВ (мг/м3) - ориентировочно безопасными уровнями воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

Наряду с гигиеническими нормативами указаны классы опасности химических веществ при содержании их в воде и в воздухе. По степени воздействия на организм человека вредные вещества классифицируются в соответствии с требованиями классификации и маркировки, принятыми в государствах - членах таможенного союза, и подразделены на четыре класса опасности: 1 класс - вещества чрезвычайно опасные, 2 класс - вещества высокоопасные, 3 класс - вещества умеренно опасные, 4 класс - вещества малоопасные.

Использование полистирола для упаковки пищевых продуктов, предназначенных для питания детей

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

При оценке материалов и изделий, предназначенных для упаковки продуктов детского питания, изготовления товаров детского ассортимента, в том числе посуды, миграция химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности, не допускается.

Раздел содержит основные виды материалов (полимерных, синтетических, сталей, сплавов и других), предназначенных для использования в контакте с продуктами питания и основные химические вещества, присущие каждому виду материалов, которые следует контролировать при проведении санитарно-химических исследований. Гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ представлены в таблицах 2, 3. Органолептические показатели при исследовании материалов и изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, и их нормативы представлены в таблицах 4, 5.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Таблица 1

Единый перечень
товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору
(контролю) на таможенной границе и таможенной
территории таможенного союза

Классификация товара по коду ТН ВЭД ТС	Краткое наименование товара
Группа 39 Пластмассы и изделия из них	
Из 3917	Трубы, трубки, шланги и их фитинги (например, соединения, колена, фланцы), из пластмасс (для питьевого водоснабжения); оболочки искусственные (для колбасных изделий) из отвержденных протеинов или целлюлозных материалов
Из 3920	Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами для внутренних помещений, а также предназначенные для контакта с продуктами питания и для изготовления детской одежды, обуви и игрушек
Из 3923	Изделия для транспортировки или упаковки товаров из пластмасс (коробки, ящики, корзины и аналогичные изделия), предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Из 3924	Посуда столовая и кухонная, приборы столовые и кухонные принадлежности, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Группа 44 Древесина и изделия из нее; древесный уголь	
из 4415	Ящики, коробки, упаковочные клети и корзины, барабаны и аналогичная тара из древесины, предназначенная для упаковки пищевых продуктов
Из 4416 00 000 0	Бочки, бочонки, чаны, кадки и прочие бондарные изделия из древесины, предназначенные для упаковки пищевых продуктов
Группа 45 Пробка и изделия из нее	
из 4503	Изделия из натуральной пробки, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Группа 48 Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Из 4805	Бумага для упаковки пищевых продуктов; бумага и картон фильтровальные, используемые в пищевой промышленности
Из 4819	Ящики, коробки, мешки, пакеты и другая упаковочная тара, из бумаги, картона, предназначенные для упаковки пищевых продуктов
Группа 63 Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстильные изделия, бывшие в употреблении; тряпье	
из 6305	Мешки и пакеты упаковочные, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Группа 69 Керамические изделия	
из 6911, из 6912 00	Посуда столовая, кухонная
Группа 70 Стекло и изделия из него	
Из 7010	Бутыли, бутылки, флаконы, кувшины, горшки, банки, прочие стеклянные емкости для хранения, транспортировки или упаковки пищевых продуктов промышленного и хозяйственного назначения
из 7013	Посуда столовая, кухонная
Группа 73 Изделия из черных металлов (предназначенные для контактов с пищевыми продуктами и питьевой водой)	
Из 7310 7310 10 000 0	Цистерны, бочки, барабаны, канистры, ящики и аналогичные емкости из черных металлов для любых веществ (кроме сжатого или сжиженного газа) вместимостью не более 300 л, с облицовкой или теплоизоляцией или без них, но без механического или теплотехнического оборудования, за исключением вместимостью 50 л и более
Из 7323 92	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части, из черных металлов: из чугунного литья, эмалированные
Из 7323 93	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из черных металлов: из коррозионно-стойкой стали
Из 7323 94	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из черных металлов (кроме чугунного литья), эмалированные
Из 7323 99 990 0	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из черных металлов: крышки металлические для стеклянной тары
Группа 74 Медь и изделия из нее	
Из 7418	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд из мельхиора, латуни, нейзильбера с хромовым, никелевым, золотым, серебряным покрытием
Группа 76 Алюминий и изделия из него	
Из 7612	Фляги металлические для молока и молочных продуктов
Из 7615	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из алюминия
Группа 84 Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства;	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	их части
Из 8418 8418 21, 8418 30 910, 8418 30 990, 8418 40 910, 8418 40 990	Шкафы, камеры холодильные, морозильные
Из 8422 40 000	Оборудование для упаковки или обертки (включая оборудование, обертывающее товар с термоусадкой упаковочного материала), предназначенное для сахарной и крахмально-паточной промышленности; оборудование для открывания и повторного закрывания консервных банок и бутылок
Из 8423	Оборудование для взвешивания пищевых продуктов
Из 8434	Установки и аппараты доильные, оборудование для обработки и переработки молока
Из 8437	Оборудование для мукомольной промышленности или для обработки зерновых или сухих бобовых культур, кроме оборудования, используемого на сельскохозяйственных фермах
8438	Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов или напитков, в другом месте данной группы не поименованное или не включенное, кроме оборудования для экстрагирования или приготовления животных или нелетучих растительных жиров или масел:
Группа 85 Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности	
8509 40 000 0	Измельчители пищевых продуктов и миксеры; соковыжималки для фруктов или овощей
8516 50 000 0	Печи микроволновые
8516 60	Печи прочие; электроплиты, электроплитки, варочные электрокотлы, грили и ростеры
8516 60 10	Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и панель с электронагревательными элементами)
8516 60 101 0	электроплиты бытовые стационарные
8516 60 109 0	Прочие; электроплитки, варочные котлы и панели с электронагревательными элементами для электроплит

Таблица 2

Гигиенические показатели безопасности
и нормативы веществ, выделяющихся из материалов, изделий,
контактирующих с пищевыми продуктами

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	ДКМ, мг/л	ПДК хим. в-в в питьевой воде, мг/л	Класс опасности	ПДК с.с., мг/м3 в атм. возд.	ОБУВ, мг/м3 в атм. возд.	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Полимерные материалы и пластические массы на их основе							
1.1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД), полипропилен, сополимеры пропилена с этиленом, полибутилен, полиизобутилен, комбинированные материалы на основе полиолефинов	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4
	Гексан	0,100	--	4	--	--	--
	Гептан	0,100	--	4			
	Гексен	--	--	--	0,085	--	3
	Гептен	--	--	--	0,065	--	3
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	пропиловый	0,100	--	4	0,300	--	3
	изопропиловый	0,100	--	4	0,600	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
1.2. Полистирольные пластики:							
1.2.1. Полистирол блочный, ударопрочный	Стирол	0,010	--	2	0,002	--	2
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Толуол	--	0,500	4	0,600	--	3
	Этилбензол	--	0,010	4	0,020	--	3
1.2.2. Сополимер стирола с акрилонитрилом	Стирол	0,010	--	2	0,002	--	2
	Акрилонитрил	0,020	--	2	0,030	--	2
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Бензальдегид	--	0,003	4	0,040	--	3
1.2.3. АБС-пластики	Стирол	0,010	--	2	0,002	--	2
	Акрилонитрил	0,020	--	2	0,030	--	2
	Альфа-метилстирол	--	0,100	3	0,040	--	3
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Толуол	--	0,500	4	0,600	--	3
	Этилбензол	--	0,010	4	0,020	--	3
	Бензальдегид	--	0,003	4	0,040	--	3
	Ксилолы (смесь изомеров)	0,010	--	2	0,002	--	2
1.2.4. Сополимер стирола с метилметакрилатом	Стирол	0,010	--	2	0,002	--	2
	Метилметакрилат	0,250	--	2	0,010	--	3
	Метиловый спирт	0,200	--	2	0,500	--	3
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
1.2.5. Сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом	Стирол	0,010	--	2	0,002	--	2
	Метилметакрилат	0,250	--	2	0,010	--	3
	Акрилонитрил	0,020	--	2	0,030	--	2
	Метиловый спирт	0,200	--	2	0,500	--	3
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
1.2.6. Сополимер стирола с альфа-метилстиролом	Стирол	0,010	--	2	0,002	--	2
	Альфа-метилстирол	--	0,100	3	0,040	--	3
	Бензальдегид	--	0,003	4	0,040	--	3
	Ацетофенон	--	0,100	3	0,003	--	3
1.2.7. Сополимеры стирола с бутадиеном	Стирол	0,010	--	2	0,002	--	2
	Бутадиен	--	0,050	4	1,000	--	4
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	Ксилолы (смесь изомеров)	--	0,050	3	0,200	--	3
1.2.8. Вспененные полистиролы	Стирол	0,010	--	2	0,002	--	2
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Толуол	--	0,500	4	0,600	--	3
	Этилбензол	--	0,010	4	0,020	--	3
	Кумол (изопропил бензол)	--	0,100	3	0,014	--	4
	Метиловый спирт	0,200	--	2	0,500	--	3
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
1.3. Поливинилхлоридные пластики							
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3

document was downloaded from the website: www.cots-expertise

	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	пропиловый	0,100	--	4	0,300	--	3
	изопропиловый	0,100	--	4	0,600	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Толуол	--	0,500	4	0,600	--	3
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Олово (Sn)	--	2,000	3	--	--	--
	Диоктилфталат	2,000	--	3	0,020	--	--
	Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456						
	Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456						
	Дибутилфталат	не допускается					
	Винил хлористый	0,01	-	2	0,01	-	1
(введено решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)							
1.4. Полимеры на основе винилацетата и его производных: поливинилацетат поливиниловый спирт сополимерная дисперсия винилацетата с дибутилмалеинатом	Винилацетат	--	0,200	2	0,150	--	3
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Гексан	0,100	--	4	--	--	--
	Гептан	0,100	--	4	--	--	--
1.5. Полиакрилаты	Гексан	0,100	--	4	--	--	--
	Гептан	0,100	--	4	--	--	--
	Акрилонитрил	0,020	--	2	0,030	--	2
	Метилакрилат	--	0,020	4	0,010	--	4
	Метилметакрилат	0,250	--	2	0,010	--	3
	Бутилакрилат	--	0,010	4	0,0075	--	2
1.6. Полиорганосилаксаны (силиконы)	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
1.7. Полиамиды:							
1.7.1. Полиамид 6	Е-капролактам	0,500	--	4	0,060	--	3

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

(поликапроамид, капрон)							
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
1.7.2. Полиамид 66 (полигекса-метиленадипамид, найлон)	Гексаметилен-диамин	0,010	--	2	0,001	--	2
	Метиловый спирт	0,200	--	2	0,500	--	3
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
1.7.3. Полиамид 610 (полигекса-метилен-себацинамид)	Гексаметилен-диамин	0,010	--	2	0,001	--	2
	Метиловый спирт	0,200	--	2	0,500	--	3
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
1.8. Полиуретаны	Этиленгликоль	--	1,000	3	1,000	--	--
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4
	Бутилацетат	--	0,100	4	0,100	--	4
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	пропиловый	0,100	--	4	0,300	--	3
	изопропиловый	0,100	--	4	0,600	--	3
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Толуол	--	0,500	4	0,600	--	3
1.9. Полиэфиры:							
1.9.1. Полиэтилен-оксид	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
1.9.2. Полипропилен-оксид	Метилацетат	--	0,100	3	0,070	--	4
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
1.9.3. Политетра-метиленоксид	Пропиловый спирт	0,100	--	4	0,300	--	3
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
1.9.4. Полифенилен-оксид	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Метиловый спирт	0,200	--	2	0,500	--	3
1.9.5. Полиэтилен-терефталат и	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3

document was downloaded from the website: www.cdis-expertise

сополимеры на основе терефталевой кислоты	Этиленгликоль	--	1,000	3	1,000	--	--
	Диметилтерефталат	--	1,500	4	0,010	--	--
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
1.9.6. Поликарбонат	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456						
	Метиленхлорид	--	7,500	3	--	--	--
	Хлорбензол	--	0,020	3	0,100	--	3
1.9.7. Полисульфон	Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456						
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
1.9.8. Полифенилен-сульфид	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Метиловый спирт	0,200	--	2	0,500	--	3
	Дихлорбензол	--	0,002	3	0,030	--	--
	Бор (В)	0,500		2	--	--	--
1.9.9. При использовании в качестве связующего:							
Фенолофор-мальдегидных смол	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
Кремнийорга-нических смол	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
Эпоксидных смол	Эпихлоргидрин	0,100	--	2	0,200	--	2
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456						
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
1.10. Фторопласты: фторопласт-3 фторопласт-4, тефлон	Фтор-ион	0,500	--	2	--	--	--
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Гексан	0,100	--	4	--	--	--

document was downloaded from the website www.cais-expertise

	Гептан	0,100	--	4	--	--	--
1.11. Пластмассы на основе фенолоальдегидных смол (фенопласты)	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
1.12. Полиформальдегид	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
1.13. Аминопласты (массы прессованные карбамидо- и меламинофор-мальдегидные)	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
1.14. Полимерные материалы на основе эпоксидных смол	Эпихлоргидрин	0,100	--	2	0,200	--	2
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456						
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
1.15. Иономерные смолы, в т.ч. серлин	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Метиловый спирт	0,200	--	2	0,500	--	3
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
1.16. Целлюлоза	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
1.17. Эфирцеллюлозные пластмассы (этролы)	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
1.18. Коллаген (биополимер)	Формальдегид <2>	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4
	Бутилацетат	--	0,100	4	0,100	--	4
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	пропиловый	0,100	--	4	0,300	--	3
	изопропиловый	0,100	--	4	0,600	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
2. Парафины и воски							
2.1. Парафины и воски	Гексан	0,100	--	4	--	--	--
	Гептан	0,100	--	4	--	--	--
	Бенз(а)пирен	Не допускается		1	Не допускается		
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	Толуол	--	0,500	4	0,600	--	3
3. Бумага, картон, пергамент, полупергамент							
3.1. Бумага	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	Толуол	--	0,500	4	0,600	--	3
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Мышьяк (As)	0,050		2			
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
3.2. Бумага Парафинированная дополнительно к показателям, указанным для бумаги, определять	Гексан	0,100	--	4	--	--	--
	Гептан	0,100	--	4	--	--	--
	Бенз(а)пирен	Не допускается					
3.3. Картон	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4
	Бутилацетат	--	0,100	4	0,100	--	4
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3

document was downloaded from the website: www.gost-expertise

	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	изопропиловый	0,100	--	4	0,600	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Толуол	--	0,500	4	0,600	--	3
	Ксилолы (смесь изомеров)	--	0,050	3	0,200	--	3
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Мышьяк (As)	0,050	--	2	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
Картон мелованный дополнительно следует определять	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Барий (Ba)	0,100	--	2	--	--	--
3.4. Картон макулатурный <3>	Бутилацетат	--	0,100	4	0,100	--	4
	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Толуол	--	0,500	4	0,600	--	3
	Ксилолы (смесь изомеров)	--	0,050	3	0,200	--	3
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Мышьяк (As)	0,050	--	2	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Кадмий (Cd)	0,001	--	2	--	--	--
	Барий (Ba)	0,100	--	2	--	--	--
3.5. Картон	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

фильтровальный							
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Метиловый спирт	0,200	--	2	0,500	--	3
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Мышьяк (As)	0,050	--	2	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
с добавлением полиамидэпи-хлоргидриновых смол	Е-капролактам	0,500	--	4	0,060	--	3
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Эпихлоргидрин	0,100	--	2	0,200	--	2
с добавлением алюминия мелкодисперсного	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
с добавлением диатомита	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300					
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Бериллий (Be)	0,0002	--	1	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
3.6. Пергамент растительный	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Спирты:						
	Метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	пропиловый	0,100	--	4	0,300	--	3
	изопропиловый	0,100	--	4	0,600	--	3
	Бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Мышьяк (As)	0,050	--	2	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно	--	3	--	--	--

document was downloaded from the website: www.gais-expertise

		0,100					
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
3.7. Подпергамент (бумага с добавками, имитирующими свойства пергамента растительного)	Этилацетат	0,100	--	2	0,100	--	4
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Эпихлоргидрин	0,100	--	2	0,200	--	2
	Е-капролактам	0,500	--	4	0,060	--	3
	Спирты:						
	Метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	пропиловый	0,100	--	4	0,300	--	3
	изопропиловый	0,100	--	4	0,600	--	3
	Бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2
	Толуол	--	0,500	4	0,600	--	3
	Ксилолы (смесь изомеров)	--	0,050	3	0,200	--	3
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Мышьяк (As)	0,050	--	2	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
	Кадмий (Cd)	0,001	--	2	--	--	--
4. Стекло и изделия из стекла <4>							
4.1. Тара стеклянная для пищевых продуктов							
- стекла бесцветные и полубелые	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Мышьяк (As)	0,050	--	2	--	--	--
- стекла зеленые	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
- стекла коричневые	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
- стекла хрустальные	Свинец (Pb)	<4>	--	2	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
	Кадмий (Cd)	<4>	--	2	--	--	--
дополнительно при оценке бариевого хрусталя	Барий (Ba)	0,100	--	2	--	--	--
Дополнительно при окрашивании в:							
- голубой цвет	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
- синий цвет	Кобальт (Co)	0,100	--	2	--	--	--
- красный цвет	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
- желтый цвет	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Кадмий (Cd)	<4>	--	2	--	--	--
	Барий (Ba)	0,100	--	2	--	--	--
4.2. Изделия из стекла с декоративным покрытием							
- титаном, нитридом титана, диоксидом титана	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
- цирконием, нитридом циркония, диоксидом циркония	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
- хромом	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
5. Керамические изделия <4>							
5.1. Керамические изделия	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Кадмий (Cd)	<4>	--	2	--	--	--
	Барий (Ba)	0,100	--	2	--	--	--
- при использовании свинцовых глазурей	Свинец (Pb)	<4>	--	2	--	--	--
- при использовании селено-кадмиевых глазурей	Кадмий (Cd)	<4>	--	2	--	--	--
- при использовании баритовых глазурей	Барий (Ba)	0,100	--	2	--	--	--
- при использовании красителей, обеспечивающих розово-коричневые оттенки и черный цвет	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
- при использовании зеленых и черных красителей	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
- при использовании синих красителей	Кобальт (Co)	0,100	--	2	--	--	--
- при использовании желтых красителей	Кадмий (Cd)	<4>	--	2	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
6. Изделия из фарфора и фаянса <4>							
6.1. Изделия из фарфора и фаянса с подглазурной росписью	Свинец (Pb)	<4>	--	2	--	--	--
	Кадмий (Cd)	<4>	--	2	--	--	--
При добавлении в массу окиси кобальта дополнительно следует определять:	Кобальт (Co)	0,100	--	2	--	--	--
- при использовании бессвинцовых глазурей	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Литий (Li)	--	0,030	2	--	--	--

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

- при использовании баритовых глазурей	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Барий (Ba)	0,100	--	2	--	--	--
	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
При использовании окрашенных глазурей:							
- розовые	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
- голубые	Кобальт (Co)	0,100	--	2	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
- желтые	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Кадмий (Cd)	<4>	--	2	--	--	--
6.2. Изделия из фарфора и фаянса с надглазурной росписью	Дополнительно контролируемые показатели определяются составом красок						
7. Стальная эмалированная посуда							
7.1. Стальная эмалированная посуда, полученная при использовании силикатных эмалей (фериттов)	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Кобальт (Co)	0,100	--	2	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
7.2. Стальная эмалированная посуда, полученная при использовании титановых эмалей	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Бор (B)	0,500	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Кобальт (Co)	0,100	--	2	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Мышьяк (As)	0,050	--	2	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

8. Посуда с антипригарным покрытием							
8.1. Посуда с антипригарным покрытием на основе фторопласта	Фтор-ион (суммарно)	0,500	--	2	--	--	--
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	пропиловый	0,100	--	4	0,300	--	3
	изопропиловый	0,100	--	4	0,600	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
	Ксилолы (смесь изомеров)	--	0,050	3	0,200	--	3
Антипригарное покрытие:							
- серого цвета	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
- синего цвета	Кобальт (Co)	0,100	--	2	--	--	--
- коричневого цвета	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
- зеленого цвета	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
- розового цвета	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
При нанесении покрытия на углеродистую и низколегированные стали	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
При нанесении покрытия на алюминий и алюминиевые сплавы	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
9. Лакированная консервная тара							
9.1. Тара лакированая эпоксифенольными лаками	Эпихлоргидрин	0,100	--	2	0,200	--	2
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456						
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Ксилолы (смесь изомеров)	--	0,050	3	0,200	--	3
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3

document was downloaded from the website: www.cois-expertise

	пропиловый	0,100	--	4	0,300	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Этилбензол	--	0,010	4	0,020	--	3
9.2. Тара лакированная фенольно-масляными лаками	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
9.3. Тара, покрытая белково-устойчивыми эмалями, содержащими цинковую пасту	Эпихлоргидрин	0,100	--	2	0,200	--	2
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Позиция исключена. - Решение Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456						
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
9.4. Тара с винилоргансоловым покрытием	Формальдегид	0,100	--	2	0,003 <1>	--	2
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4
	Винилацетат	--	0,200	2	0,150	--	3
	Винил хлористый	0,010	--	2	0,010	--	1
	Спирты:						
	метиловый	0,200	--	2	0,500	--	3
	изопропиловый	0,100	--	4	0,600	--	3
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4
	Ксилолы (смесь изомеров)	--	0,050	3	0,200	--	3
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
Дополнительно следует определять:							
- при пигментировании лака алюминиевой пудрой	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
- при изготовлении тары из алюминия, алюминиевых сплавов	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
10. Фильтровальные неорганические материалы							
10.1. Кизельгуры	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
10.2. Перлиты	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Мышьяк (As)	0,050	--	2	--	--	--
	Кадмий (Cd)	0,001	--	2	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
11. Металлы, сплавы							
11.1. Чугун	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
11.2. Сталь углеродистая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
11.3. Стали низколегированные	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
11.4. Сталь углеродистая качественная	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
11.5. Сталь	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

хромистая							
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
11.6. Сталь хромокремнистая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	3	--	--	--
11.7. Сталь хромованадиевая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
11.8. Сталь хромникилевая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
11.9. Сталь хром-марганцевая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
11.10. Сталь хром-марганцево-титановая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
11.11. Сталь кремнемарганцевая и хромкремне-	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

марганцевая							
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,00	2	--	--	--
11.12. Сталь хромо-молибденовая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Молибден (Mo)	0,250	--	2	--	--	--
11.13. Сталь хромоникеле-вольфрамовая и хромоникеле-молибденовая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Вольфрам (W)	0,050	--	2	--	--	--
	Молибден (Mo)|	0,250	--	2	--	--	--
11.14. Сталь хроммолибден-алюминиевая и хромовоалюминиевая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Молибден (Mo)	0,250	--	2	--	--	--
11.15. Сталь хромникеле-вольфрамо-ванадиевая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Ванадий (V)	0,100	--	3	--	--	--
	Вольфрам (W)	0,050	--	2	--	--	--
11.16. Сталь качественная	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

рессорно-пружинистая горячекатанная	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
11.17. Сталь коррозионно-стойкая и жаростойкая	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
11.18. Сталь низколегированная жаропрочная перлитного класса	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Молибден (Mo)	0,250	--	2	--	--	--
	Ванадий (V)	0,100	--	3	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
11.19. Стали жаропрочные мартенситного и мартенсито-ферритного классов	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Молибден (Mo)	0,250	--	2	--	--	--
	Ванадий (V)	0,100	--	3	--	--	--
	Вольфрам (W)	0,050	--	2	--	--	--
11.20. Стали жаропрочные аустенитного класса	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Молибден (Mo)	0,250	--	2	--	--	--

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Вольфрам (W)	0,050	--	2	--	--	--
	Ниобий (Nb)	--	0,010	2	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
11.21. Сплавы на железо-никелевой основе	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Вольфрам (W)	0,050	--	2	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
11.22. Сплавы на никелевой основе	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Вольфрам (W)	0,050	--	2	--	--	--
	Молибден (Mo)	0,250	--	2	--	--	--
	Ниобий (Nb)	--	0,010	2	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
11.23. Медь	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Сурьма (Sb)	--	0,050	2	--	--	--
	Мышьяк (As)	0,050	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
11.24. Латунь (сплав меди с цинком) простые деформируемые	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
- специальные	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Олово (Sn)	--	2,000	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
- литейные	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
	Олово (Sn)	--	2,000	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
- вторичные	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Олово (Sn)	--	2,000	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
11.25. Бронзы оловянные	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Олово (Sn)	--	2,000	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
- безоловянные	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Бериллий (Be)	0,0002	--	1	--	--	--
11.26. Медно-никелевые сплавы							
- мельхиор	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
- нейзильбер	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
- нейзильбер свинцовый	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

11.27. Никелевые сплавы							
- никель кремнистый	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
- никель марганцевый	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
- алюмель	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
- хромель	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
- монель	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
- нихром	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,10	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
- ферронихром	Никель (Ni)	0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
11.28. Припои							
- оловянно-свинцовые	Олово (Sn)	--	2,000	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
- свинцово-серебрянные	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Кадмий (Cd)	0,001	--	2	--	--	--
	Серебро (Ag)	--	0,050	2	--	--	--
11.29. Цинк и его сплавы	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Кадмий (Cd)	0,001	--	2	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
11.30. Алюминий первичный							

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

- особой чистоты	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
- высокой чистоты	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
- технической чистоты	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
11.31. Сплавы алюминия							
- деформируемые	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
	Ванадий (V)	0,100	--	3	--	--	--
- литейные	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--
	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
11.32. Титан технический	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--
	Кремний (Si)	--	10,000	2	--	--	--
11.33. Сплавы титана	Титан (Ti)	0,100	--	3	--	--	--
	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	--	3	--	--	--
	Хром (Cr 6+)		--	3	--	--	--
	Молибден (Mo)	0,250	--	2	--	--	--
	Марганец (Mn)	0,100	--	3	--	--	--
	Ванадий (V)	0,100	--	3	--	--	--
	Железо (Fe)	0,300	--	--	--	--	--

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

<2> Для всех видов оболочек искусственных белковых суммарное количество альдегидов (в т.ч. формальдегида) ДКМ - 0,8 мг/л.

<3> Бумага и картон, содержащие макулатуру, могут быть использованы только для упаковки пищевых продуктов с влажностью не более 15%.

<4> ДКМ свинца и кадмия для стекла и изделий из него, керамических изделий, изделий из фарфора и фаянса приведены в таблице 3.

Таблица 3

Гигиенические нормативы свинца и кадмия,
выделяющихся из стекла и изделий из него, керамических
изделий, изделий из фарфора и фаянса, контактирующих
с пищевыми продуктами

Тип посуды	Контролируемые показатели	Единица измерения	ДКМ
Плоская	кадмий	мг/дм2	0,07
	свинец	мг/дм2	0,8
Малая глубокая	кадмий	мг/л	0,5
	свинец	мг/л	2,0
Большая глубокая	кадмий	мг/л	0,25
	свинец	мг/л	1,0
Глубокая, для хранения	кадмий	мг/л	0,25
	свинец	мг/л	0,5
Чашки и кружки	кадмий	мг/л	0,05
	свинец	мг/л	0,5
Для тепловой обработки пищевых продуктов	кадмий	мг/л	0,05
	свинец	мг/л	0,5

Таблица 4

Органолептические показатели
водных вытяжек при исследовании материалов и изделий,
предназначенных для контакта с пищевыми продуктами
с влажностью более 15%

(введены решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Контролируемые показатели	Норматив
Запах (баллы)	Не более 1
Привкус	Не допускается
Муть	Не допускается
Осадок	Не допускается

Таблица 5

Органолептические показатели
при исследовании материалов и изделий, предназначенных
для контакта с пищевыми продуктами с влажностью
не более 15%

(введены решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Контролируемые показатели	Норматив
Запах (баллы)	Не допускается
Вкус	Не допускается
Цвет	Не допускается

Раздел 17. Требования к оборудованию и материалам для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации

I. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ, ВОЗДУХООЧИСТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ

1. ЦЕЛИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

Санитарно-гигиеническая оценка оборудования и материалов для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации проводится в целях подтверждения безопасности изделий.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает изделия, предназначенные для применения в промышленности и в быту, в том числе:

- Вентиляторы (коды ТН ВЭД ТС 8414)
- Насосы воздушные или вакуумные (коды ТН ВЭД ТС 8414)
- Компрессоры воздушные и газовые (коды ТН ВЭД ТС 8414)
- Оборудование и устройства для фильтрования и очистки воздуха, воздухоочистители (коды ТН ВЭД ТС 8421 39200, 8414)
- Шкафы вытяжные с вентилятором или без вентиляторов, с фильтром или без фильтра, рециркуляционные установки (коды ТН ВЭД ТС 8414)
- Очистители воздуха фотокаталитические (коды ТН ВЭД ТС 8421 39200)
- Установки пылеулавливания и пылеподавления (коды ТН ВЭД ТС 8421 39200)
- Установки регенерации воздуха (коды ТН ВЭД ТС 8421 39200)
- Воздушные тепловые завесы (коды ТН ВЭД ТС 8415)
- Электротепловентиляторы (коды ТН ВЭД ТС 8414)
- Калориферы (коды ТН ВЭД ТС 8415)
- Теплогенераторы, в т.ч. парогазовоздушные (коды ТН ВЭД ТС 8414)
- Установки тепловой рекуперации воздуха, тепловые насосы (коды ТН ВЭД ТС 8414)
- Кондиционеры (коды ТН ВЭД ТС 8415)
- Увлажнители воздуха (коды ТН ВЭД ТС 8415)
- Обогреватели электрические, в т.ч. инфракрасные (коды ТН ВЭД ТС 9018 20 000 0)
- Системы газового лучистого отопления, в т.ч. системы обогрева с газовыми инфракрасными излучателями (коды ТН ВЭД ТС 9018 20 000 0)
- Приборы микроклимата и мягкой теплоты (коды ТН ВЭД ТС 8415)
- Аэроионизаторы, гидроаэроионизаторы и деионизаторы воздуха, устройства для обогащения воздуха кислородом и ароматическими веществами, в том числе электрические, ультразвуковые (коды ТН ВЭД ТС 8415)
- Электростатические фильтры (коды ТН ВЭД ТС 8421 39200)
- Фильтрующие материалы (коды ТН ВЭД ТС 5407, 5408, 5602, 5603, 5903)
- Материалы для изготовления оборудования для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, в том числе звукопоглощающие и звукоизолирующие (коды ТН ВЭД ТС 2524, 2530, 3917, 3920, 6806, 6808 00 000 0)
- Воздуховоды, детали для вентиляционных систем из термопластов, анемостаты (коды ТН ВЭД ТС 3917)
- Ламинарные шкафы и боксы (коды ТН ВЭД ТС 8421 39200)
- Бактерицидные ультрафиолетовые приборы, встраиваемые в системы приточной вентиляции (коды ТН ВЭД ТС 9018 20 000 0)

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

В настоящем документе используются следующие понятия:

изготовитель - юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, несущее ответственность при введении в обращение от своего имени за проектирование, изготовление, упаковывание и/или маркирование этого изделия, сборку системы или модификацию изделия, независимо от того, выполняется ли данная деятельность самим лицом или третьим лицом от его имени. Изготовителями не являются лица, которые осуществляют сборку или модификацию изделий для конкретного пациента, при условии, что такие изделия уже введены в обращение;

вентилятор - устройство для подачи воздуха (для проветривания помещений);

вентиляция - регулируемый воздухообмен в помещениях, благоприятный для человека; совокупность технических средств, обеспечивающих такой воздухообмен;

воздухоподготовка - обработка воздуха для придания ему качеств, отвечающих техническим и санитарно-гигиеническим требованиям: очистка воздуха от пыли, вредных газовых примесей и запахов, подогрев или охлаждение, осушение или увлажнение, добавление кислорода, аэроионов, ароматических веществ. Применяется в системах воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

воздушный фильтр - устройство для очистки от пыли воздуха, подаваемого в помещение системами вентиляции и кондиционирования;

аэроионизатор - прибор для нормализации аэроионного состава воздуха;

гидроаэроионизатор (или аэрофитогенератор) - устройство, предназначенное для искусственного создания гидроаэроионов (аэроионов, образованных аэрозолями с жидкой дисперсной фазой)

галогенератор - устройство, предназначенное для искусственного создания аэрозолей солей;

деионизатор - устройство, предназначенное для снижения концентрации аэроионов путем искусственного лишения носителя его электрического заряда;

инструкция по применению (руководство по эксплуатации), эксплуатационная документация - документы, содержащие сведения о способах эксплуатации (применения) продукции и мерах безопасности;

кондиционер - аппарат для обработки и перемещения воздуха в системах кондиционирования;

кондиционирование воздуха - создание и поддержание в закрытых помещениях и транспортных средствах состояния воздушной среды, наиболее благоприятной для самочувствия людей, протекания технологических процессов, работы оборудования. Системы кондиционирования воздуха содержат технические средства для охлаждения (подогрева), очистки, увлажнения (осушения), шумоглушения и перемещения воздуха;

ламинарные шкафы и боксы - оборудование, используемое для обеспечения физической изоляции выполняемых технологических операций, сопровождающихся образованием аэрозолей или других вредных агентов, которое действует в качестве барьера, препятствуя их выходу в воздушную среду помещения при выполнении лабораторных методик. Используются в фармацевтике, микроэлектронике, при работах с наноматериалами и др. отраслях;

низковольтное оборудование - любое электрическое оборудование, предназначенное для применения при номинальном напряжении до 1000 В переменного тока и до 1500 В постоянного тока, характеризующееся повышенным риском причинения вреда при его использовании;

оборудование - применяемое самостоятельно или устанавливаемое на машину техническое устройство, необходимое для выполнения ее основных и (или) дополнительных функций, а также для объединения нескольких машин в единый комплекс;

предусмотренное назначение - применение изделия в соответствии с информацией изготовителя, указанной на маркировке, в инструкции и/или в рекламном материале;

рециркуляция воздуха - подмешивание воздуха в помещениях к наружному воздуху и подача этой смеси в данное или другое помещение; рециркуляцией воздуха не является перемешивание воздуха в пределах одного помещения, в том числе сопровождаемое нагреванием (охлаждением) отопительными агрегатами или вентиляторными веерами;

система газового лучистого отопления - оборудование, в котором переход энергии сгорания энергоносителя (природного или сжиженного газа) осуществляется непосредственно в инфракрасное тепловое излучение;

сопроводительная документация - документация, сопровождающая продукцию (технический паспорт, описание, руководство по эксплуатации или инструкция по применению, этикетка, протоколы испытаний, сертификаты, заключения экспертиз и т.п.), содержащая ее технические характеристики,

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

тепловая рекуперация выводимого наружу отработанного воздуха - возвращение части тепловой энергии для повторного использования из какой-либо теплотехнической установки, при котором газообразные продукты сгорания нагревают в рекуператоре поступающий в эту установку воздух;

тепловой насос - устройство для напорного перемещения нагретого воздуха;

теплогенератор - источник теплоты, в котором для нагрева теплоносителя используется тепло, выделяющееся при сгорании топлива;

теплообменник - устройство для передачи теплоты от среды с более высокой температурой (греющее тело - теплоноситель) к среде с более низкой температурой (нагреваемое тело);

теплоноситель - движущаяся среда (газ, пар, жидкость), используемая для переноса теплоты;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь, в целях безопасного использования изделий;

бактерицидная ультрафиолетовая установка - приточно-вытяжная вентиляция, оборудованная бактерицидными лампами;

фильтр - устройство, прибор, сооружение, в котором с помощью фильтровальной перегородки осуществляется разделение неоднородных систем, содержащих твердую и газообразную фазы;

фотокаталитический очиститель воздуха - устройство, принцип действия которого основан на свойстве ультрафиолетового излучения расщеплять сложные соединения в присутствии катализатора до простых безвредных веществ. Устройство включает пористый носитель с нанесенным полупроводниковым соединением типа TiO2, который облучается УФ-излучением и через который продувается воздух. Химические вещества и соединения, в том числе органические молекулы, выхлопные газы, микроорганизмы, вирусы, поступающие из потока воздуха в очиститель, адсорбируются на поверхности фотокатализатора, нанесенного на пористое стекло (фотокаталитический фильтр), и окисляются до углекислого газа и воды под действием УФ-излучения. Могут быть использованы и другие технологии, например, основанные на использовании быстрых электронов, генерируемых системой, названной Flash Steamer;

электрический аэроионизатор - аэроионизатор, принцип действия которого основан на истечении электрического заряда с электродов в сильном электрическом поле (включая "люстры Чижевского");

электростатический фильтр - воздушный фильтр, принцип действия которого основан на придании электрического заряда аэрозолю, его осаждению и сбору путем использования его электрического заряда.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ, ВОЗДУХООЧИСТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ

Оборудование и материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации должны обеспечивать соответствие подаваемого в помещения воздуха (по концентрациям вредных веществ и параметрам микроклимата) требованиям санитарного законодательства и не должны быть источниками загрязнения окружающей среды.

Оборудование и материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации при эксплуатации не должны создавать на рабочих местах обслуживающего персонала и при использовании в быту уровни вредных факторов (физических, химических, биологических, радиологических), превышающих предельно допустимые в соответствии с требованиями санитарного законодательства.

Оборудование должно укомплектовываться всем необходимым для безопасной эксплуатации, регулировки, технического обслуживания.

Оборудование должно проектироваться и производиться таким образом, чтобы сырье, материалы и вещества, используемые при их создании и эксплуатации, не угрожали безопасности жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, жизни или здоровью животных и растений. При использовании газов, жидкостей, химических продуктов должна исключаться опасность, связанная с их использованием.

Для безопасной эксплуатации оборудования должно предусматриваться дополнительное освещение.

Системы управления оборудованием должны обеспечивать безопасность их эксплуатации на всех предусмотренных режимах работы и при всех внешних воздействиях, предусмотренных условиями эксплуатации, включая средства предупредительной сигнализации и другие средства, предупреждающие о нарушениях функционирования оборудования, приводящих к возникновению опасных ситуаций, а также органы аварийной остановки, блокировки и т.п.

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

Для защиты от опасностей, связанных с выделением в рабочую зону и/или окружающую среду вредных факторов (химических, физических, биологического и радиационного факторов), оборудование должно быть оснащено соответствующими защитными приспособлениями (вентилируемыми укрытиями, тепло- и звукоизоляционными кожухами, антивибрационными амортизаторами, демпфирующими устройствами, встроенными защитными экранами, каталитическими и иными средствами дожигания продуктов неполного сгорания газа - для систем газового отопления; таймерами, средствами дистанционного управления и т.п.).

Газы, жидкости, пыль, пары и другие отходы, которые выделяет оборудование при эксплуатации, не должны быть источником опасности. При наличии такой опасности оборудование оснащается устройствами для сбора и (или) удаления этих веществ, которые располагаются как можно ближе к источнику выделения, а также устройствами для осуществления непрерывного автоматического контроля за выбросами.

Плотность, высота размещения, а также интенсивность работы оборудования для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, должны определяться исходя из конкретных микроклиматических условий и протекающих технологических процессов.

Оборудование должно быть оснащено эффективной системой заземления.

Эксплуатация оборудования осуществляется в соответствии с нормативной документацией на конкретные изделия и другими документами санитарного законодательства, содержащими требования к соответствующим характеристикам.

Установка систем вентиляции и кондиционирования на промышленных предприятиях должна осуществляться по техническим проектам, согласованным с соответствующими органами надзора.

4. ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ, ВОЗДУХООЧИСТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ

Санитарно-гигиенические испытания:

- качественно-количественные исследования вредных химических веществ, выделяющихся в воздушную среду при эксплуатации продукции;
- гигиеническая оценка материалов изделий (одориметрические, санитарно-химические исследования).

Физические методы испытаний:

- измерение уровней генерируемых физических факторов (шума, общей вибрации, воздушного ультразвука; ультрафиолетового, инфракрасного излучений; электрических, магнитных полей промышленной частоты, электростатического поля, электромагнитных полей и излучений, аэроионного состава, создаваемых параметров микроклимата, температуры поверхностей, доступных для контакта пользователя),
- оценка напряженности электростатического поля на поверхности материалов изделий,
- оценка радиационной безопасности (для изделий с использованием природных звукопоглощающих и звукоизолирующих материалов).

Токсикологические испытания:

- токсикологическая оценка химических продуктов, используемых в системах воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, а также материалов (при необходимости).

Бактериологические методы испытаний:

- оценка бактериальной обсемененности воздуха и эффективности очистки.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ МАРКИРОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ, ВОЗДУХООЧИСТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ И ИНФОРМИРОВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Оборудование для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации должно быть снабжено этикетками (маркировкой, шильдиками), информирующими пользователя об изготовителе, области применения продукции и мерах безопасности при эксплуатации.

Информация об оборудовании и материалах для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации должна излагаться изготовителем в маркировке изделий и в документации на него. Помимо наименования и адреса изготовителя и/или его товарного знака, информация должна содержать указание на нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие, информацию в

This document was downloaded from the website: www.ais-expertise.com

соответствии с технической документацией изготовителя; знак обращения; дату изготовления; показатели, связанные с защитными и эксплуатационными свойствами, юридическими аспектами размещения изделий на рынке, а также любые другие сведения, которые обеспечивают предполагаемому пользователю возможность адекватного выбора и использования изделий и могут быть связаны с его здоровьем и безопасностью. Маркировка наносится непосредственно на изделие.

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование страны-изготовителя; наименование, юридический адрес, торговую марку изготовителя; наименование изделия; нормативный документ, требованиям которого соответствуют изделия; размер (при наличии); способы ухода за изделием; год изготовления, срок годности или дату истечения срока годности; Знак обращения; другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

В маркировке указываются все необходимые сведения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию продукции: ее основные технические характеристики, предупреждающие надписи, при необходимости - знаки опасности, требования к использованию средств индивидуальной защиты, безопасные расстояния или допустимая продолжительность эксплуатации и т.п.

Маркировка должна быть хорошо видна, разборчива, не стираема и быть нанесена на самом изделии либо в инструкции по применению. Если это возможно, то маркировка должна наноситься на торговую упаковку. Маркировка не наносится, если изделие имеет слишком малые размеры или этого не допускают его специфические свойства.

Информация должна наноситься рельефным способом (тиснение, гравировка, литье, штамповка). Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, а также трудноудаляемой краской непосредственно на изделие. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.

Запрещается наносить обозначения или надписи, которые могут ввести в заблуждение третьи стороны в отношении значения или графического изображения маркировки знаком обращения на рынке. На изделие, его упаковку или инструкцию изделия можно наносить любую другую маркировку при условии, что это не повлияет отрицательно на видимость и разборчивость маркировки.

Маркировка должна быть изложена на русском языке.

Упаковки с изделиями должны маркироваться пиктограммами (знаками и/или текстом), предписывающими установленные изготовителем условия хранения и/или транспортировки изделий в соответствии с нормативной (эксплуатационной) документацией.

Требования к обеспечению безопасности оборудования при его эксплуатации, указанные на специальных табличках, а также предупредительные знаки и надписи размещаются на видных местах изделий.

Изготовитель должен предоставить информацию так, чтобы могли быть приняты надлежащие предосторожности и обеспечен надлежащий контроль всех опасных факторов с использованием всего комплекса защитных мер.

Пользователь оборудования, характеризующегося высокой потенциальной опасностью для здоровья (УФ-приборы, др.), должен быть предупрежден об имеющемся риске. Опасность изделий обозначается соответствующим образом.

УФ-облучательные установки, предназначенные для эксплуатации в отсутствие людей, маркируются соответствующую предупреждающую надпись.

В разделы "Требования безопасности" эксплуатационной документации включают основные требования к обеспечению безопасной эксплуатации продукции, а также к ее производству в соответствии с основными документами санитарного законодательства со ссылками на данные документы. В этом разделе должно быть указано, что продукция должна быть безопасной при производстве и применении, что должно подтверждаться результатами санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ,

This document was downloaded from the website: www.cos-expertise.com

Классификация товара по коду ТН ВЭД ТС	Краткое наименование товара
2524	Асбест
2530	Вещества минеральные, в другом месте не поименованные или не включенные
Группа 39 Пластмассы и изделия из них	
3917	Трубы, трубки, шланги и их фитинги (например, соединения, колена, фланцы), из пластмасс
3919	Плиты, листы, пленка, лента, полоса и прочие плоские формы, из пластмасс, самоклеящиеся, в рулонах или не в рулонах
3920	Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами для внутренних помещений
Группа 54 Химические нити; плоские и аналогичные нити из химических текстильных материалов	
5407	Ткани из синтетических комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5404
5408	Ткани из искусственных комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5405
Группа 56 Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них	
5601 21 900 0	Прочие
5602	Войлок или фетр, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные
5603	Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные
Группа 59 Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные; текстильные изделия технического назначения	
5903	Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами, кроме материалов товарной позиции 5902
Группа 68 Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов	
6806	Шлаковата, минеральная силикатная вата и аналогичные минеральные ваты; вермикулит расслоенный, глины вспученные, шлак вспененный и аналогичные вспученные минеральные продукты; смеси и изделия из теплоизоляционных, звукоизоляционных или звукопоглощающих минеральных материалов, кроме изделий товарной позиции 6811 или 6812 или группы 69
6809 00 000 0	Панели, плиты, плитки, блоки и аналогичные изделия из растительных волокон, соломы или стружки, щепы, частиц, опилок или других древесных отходов,

This document was downloaded from the website: www.ccs-expertise.com

	агломерированных с цементом, гипсом или прочими минеральными связующими веществами
Группа 84 Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части	
8414	Насосы воздушные или вакуумные, воздушные или газовые компрессоры и вентиляторы; вентиляционные или рециркуляционные вытяжные колпаки или шкафы с вентилятором, с фильтрами или без фильтров
8415	Установки для кондиционирования воздуха, оборудованные вентилятором с двигателем и приборами для измерения температуры и влажности воздуха, включая кондиционеры, в которых влажность не может регулироваться отдельно
8421 19 700 9	Прочие
8421 39 200	Оборудование и устройства для фильтрования и очистки воздуха
Группа 90 Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности	
9018 20 000 0	Аппаратура, основанная на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам)
и показателям их безопасности

This document was downloaded from the website: www.ccsexpertise.com

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
17. Оборудование, материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации				
17.1	Оборудование для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации	Гигиенические требования к воздуху, подаваемому в помещения оборудованием для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации		
		А) Концентрации вредных веществ в воздухе, подаваемом оборудованием для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации в помещения рабочей зоны	не должны превышать 30% от установленных для них ПДК или ОБУВ в воздухе рабочей зоны.	Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны
		Б) Концентрации вредных веществ в воздухе, подаваемом оборудованием для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации в жилые помещения и помещения общественных зданий	не должны превышать значений их среднесуточных ПДК, а при отсутствии среднесуточных - максимальных разовых ПДК или ОБУВ данных веществ в атмосферном воздухе.	Перечень наиболее гигиенически значимых веществ, загрязняющих воздушную среду помещений жилых и общественных зданий
		Шум		
		А) Шум, создаваемый инженерно-техническими системами воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации (с учетом использования всех необходимых мер звукоизоляции и звукопоглощения), предназначенными для использования, уровни звука:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- на рабочих местах	должны быть, по крайней мере, на 5 дБ ниже ПДУ шума для рабочих мест, для которых они предназначены, но не должны превышать 75 дБА.	В соответствии с таблицей 1.1 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II
		- в помещениях жилых и общественных зданий	должны быть, по крайней мере, на 5 дБ ниже значений допустимых уровней шума в помещениях жилых и общественных зданий (с учетом назначения помещений)	В соответствии с таблицей 1.3 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II
		Б) Шум, создаваемый изделиями для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в быту (круглосуточно): - уровни звука и эквивалентные уровни звука - максимальные уровни звука	 не более 30 дБА не более 40 дБА	должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной группе товаров народного потребления, с учетом продолжительности эксплуатации (в соответствии с таблицей 1.4 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II)
		Вибрация		
		А) Вибрация, создаваемая инженерно-техническими системами воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации (с учетом использования всех необходимых мер виброизоляции и вибропоглощения):		
		- на рабочих местах, для которых они предназначены,		

document was downloaded from the website www.cds-expertise

		эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни):		
		а) на постоянных рабочих местах производственных помещений предприятий - виброускорения - виброскорости	 не более 0,1 м/с2 (100 дБ) не более 0,2 x 10^{-2} м/с (92 дБ)	
		б) на рабочих местах на складах, в столовых, бытовых, дежурных и других производственных помещениях, где нет машин, генерирующих вибрацию - виброускорения - виброскорости	 не более 0,04 м/с2 (92 дБ) не более 0,079 x 10^{-2} м/с (84 дБ)	
		в) на рабочих местах в помещениях заводоуправления, конструкторских бюро, лабораторий, учебных пунктов, вычислительных центров, здравпунктов, конторских помещениях, рабочих комнатах и других помещениях для работников умственного труда		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- виброускорения - виброскорости	не более 0,014 м/с2 (83 дБ) не более 0,28 x 10^{-3} м/с (75 дБ)	
		- в жилых помещениях, палатах больниц и санаториев, для которых они предназначены, эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни): - виброускорения - виброскорости	не более 4,0 x 10^{-3} м/с2 (72 дБ) не более 1,1 x 10^{-4} м/с (67 дБ)	
		- в помещениях административно-управленческих и общественных зданий, для которых они предназначены, эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни): - виброускорения - виброскорости	не более 10 x 10^{-3} м/с2 (80 дБ) не более 0,28 x 10^{-3} м/с (75 дБ)	
		Б) Вибрация, создаваемая изделиями для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации,		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		предназначенными для использования в быту (круглосуточно), корректированный уровень: - виброускорения - виброскорости	 не более 70 дБ не более 62 дБ	
		Инфразвук		
		А) Инфразвук, создаваемый инженерно-техническими системами воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации (с учетом использования всех необходимых мер звукоизоляции и звукопоглощения), уровень звукового давления на среднегеометрических частотах третьоктавных полос: - в производственных условиях при работах различной степени тяжести: 2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц общий уровень звукового давления	 не более 100 дБ не более 95 дБ не более 90 дБ не более 85 дБ не более 100 дБ лин	
		- в производственных условиях при работах различной степени интеллектуально-эмоциональной напряженности: 2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц	 не более 95 дБ не более 90 дБ не более 85 дБ не более 80 дБ	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		общий уровень звукового давления	не более 95 дБ лин	
		- на территории жилой застройки: 2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц общий уровень звукового давления	 не более 90 дБ не более 85 дБ не более 80 дБ не более 75 дБ не более 90 дБ лин	
		- в жилых и общественных зданиях: 2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц общий уровень звукового давления	 не более 75 дБ не более 70 дБ не более 65 дБ не более 60 дБ не более 75 дБ лин	
		Б) Инфразвук, создаваемый изделиями для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в быту, уровень звукового давления, на среднегеометрических частотах третьоктавных полос:		
		2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц общий уровень звукового давления	не более 75 дБ не более 70 дБ не более 65 дБ не более 60 дБ не более 75 дБ лин	
		Ультразвук		
		А) Ультразвук, создаваемый инженерно-техническими системами воздухоподготовки,		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		воздухоочистки и фильтрации (с учетом использования всех необходимых мер звуко-изоляции и звукопоглощения), предназначенными для использования в производственных условиях, уровни звукового давления на среднегеометрических частот третьоктавных полос, кГц: 12,5 16,0 20,0 25,0 31,5 - 100,0	 не более 80 дБ не более 90 дБ не более 100 дБ не более 105 дБ не более 110 дБ	
		Б) Ультразвук, создаваемый изделиями для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в быту (например, с функцией ультразвукового распыления), уровни звукового давления на среднегеометрических частотах третьоктавных полос, кГц: 12,5 16,0 20,0 25,0 31,5 - 100,0	 не более 70 дБ не более 80 дБ не более 90 дБ не более 95 дБ не более 100 дБ	
		Электромагнитные поля		
		А) Электромагнитные поля, создаваемые		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		инженерно-техническими системами воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в производственных условиях:		
		напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	При условии производственного контроля
		напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	-"-
		напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	-"-
		напряженность электрического поля в диапазоне частот, МГц: >= 0,01 - 0,03 >= 0,03 - 3,0 >= 3,0 - 30 >= 30 - 50 >= 50 - 300	 не более 0,5 кВ/м не более 0,5 кВ/м не более 0,3 кВ/м не более 0,08 кВ/м не более 0,08 кВ/м	-"-
		Напряженность магнитного поля в диапазоне частот, МГц: >= 0,01 - 0,03 >= 0,03 - 3,0 >= 30 - 50	 не более 50 А/м не более 50 А/м не более 3 А/м	
		Б) Электромагнитные поля, создаваемые изделиями для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в быту:		
		напряженность	не более 15 кВ/м	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		электростатического поля		
		напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц - для оборудования, предназначенного для использования в жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		- в нежилых помещениях жилых зданий, общественных, административных и производственных зданиях, на селитебной территории	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		В) Электромагнитные поля, создаваемые встраиваемыми видеодисплейными терминалами оборудования воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации: - напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц - плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц	 не более 25 В/м не более 2,5 В/м не более 250 нТл не более 25 нТл	
		Г) Электромагнитные		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		поля радиочастотного диапазона, создаваемые изделиями, являющимися источниками ультразвука, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, а также аэроионизаторов) - напряженность электрического поля в диапазоне частот, МГц: >= 0,03 - 0,3 >= 0,3 - 3,0 >= 3,0 - 30 >= 30 - 300 - плотность потока энергии в диапазоне 0,3 - 300 ГГц	 не более 25 В/м не более 15 В/м не более 10 В/м не более 3 В/м не более 10 мкВт/м2	
		Ультрафиолетовое излучение для бактерицидных ультрафиолетовых приборов, встраиваемых в системы приточной вентиляции	Отсутствие проникновения УФ-излучения за пределы установки (УФ-А, УФ-В, УФ-С - отсутствие)	
		Инфракрасное излучение		
		А) Инфракрасное излучение, создаваемое источниками потолочного (настенного) нагрева воздуха в производственных условиях (при выполнении работ категории Iia - Iiб), интенсивность инфракрасного облучения - на уровне головы стоящего человека, в зависимости от температуры воздуха в помещении, °С: 11	 не более 60 Вт/м2	При превышении указанных допустимых уровней требуется увеличение высоты подвеса (расстояния) от источника излучения до места длительного пребывания человека, с таким расчетом, чтобы создаваемые уровни инфракрасного излучения соответствовали допустимым величинам.

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		12 13 14 15 16 - на уровне туловища человека, в зависимости от температуры воздуха в помещении, °С: 11 12 13 14 15 16	не более 60 Вт/м2 не более 60 Вт/м2 не более 45 Вт/м2 не более 30 Вт/м2 не более 25 Вт/м2 не более 150 Вт/м2 не более 125 Вт/м2 не более 100 Вт/м2 не более 75 Вт/м2 не более 50 Вт/м2 не более 25 Вт/м2	В производственных условиях - применение оборудования возможно с использованием работающими СИЗ головы и регламентацией времени воздействия в соответствии с табл. 9.2.2 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II
		Б) Инфракрасное излучение, создаваемое источниками потолочного (настенного) нагрева воздуха, предназначенных для применения в быту, интенсивность инфракрасного облучения - на уровне головы стоящего человека: - на уровне туловища человека	 не более 60 Вт/м2 не более 150 Вт/м2	в пределах допустимых значений, интенсивность инфракрасного облучения регулируется по теплоощущениям пользователя
		Параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха и тепловое излучение), создаваемые инженерно-техническими системами и оборудованием для воздухоподготовки, предназначенными для применения:	должны регулироваться в пределах допустимых величин параметров микроклимата, установленных:	в соответствии: с п. 9.1 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II Единых требований
		- на рабочих местах производственных	для рабочих мест, для которых они предназначены	

document was downloaded from the website: www.cdc-expertise

		помещений, в помещениях общественных зданий	(в зависимости от времени года, категории выполняемых работ, уровня энерготрат, наличия и интенсивности источников теплового излучения)	
		- в жилых помещениях	для помещений различного назначения жилых квартир	с п. 9.3 Приложения 7.1 к Разделу 7 Главы II Единых требований
		Содержание в воздухе аэроионов, число ионов в 1 см3 воздуха: - отрицательной полярности, p_o^- - положительной полярности, p_o^+ - коэффициент униполярности, У	 в пределах $6 \times 10^2 - 5 \times 10^4$ в пределах $4 \times 10^2 - 5 \times 10^4$ $0,4 < Y < 1,0$	
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя	не более 43 °С (при более высокой температуре поверхности, требуются предупреждающие надписи о необходимости ограничения продолжительности контакта)	
17.2	Материалы для систем воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации	Санитарно-гигиенические показатели Одориметрия (запах материалов образцов изделий)	не более 2-х баллов	
		Миграция вредных веществ в воздушную среду	ПДК с.с. мг/м3	
		Натуральные волокна: формальдегид	 не более 0,003 мг/м3 <*>	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): - сероуглерод	 не более 0,005 мг/м3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан): - этиленгликоль - диметилтерефталат	 не более 1,0 мг/м3 не более 0,01 мг/м3	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): - капролактам - гексаметилендиамин	 не более 0,06 мг/м3 не более 0,001 мг/м3	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): - акрилонитрил - винилацетат	 не более 0,03 мг/м3 не более 0,15 мг/м3	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): - бензол - толуол - диоктилфталат	 не более 0,1 мг/м3 не более 0,6 мг/м3 не более 0,02 мг/м3	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол): - винилацетат	 не более 0,15 мг/м3	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые): - формальдегид - ацетальдегид	 не более 0,003 мг/м3 <*> не более 0,01 мг/м3	
		Полиуретановое (спандекс): - этиленгликоль - ацетальдегид	 не более 1,0 мг/м3 не более 0,01 мг/м3	
		Полиэфиры: Полиэтиленоксид - формальдегид - ацетальдегид Полипропиленоксид - метилацетат - ацетон - формальдегид - ацетальдегид Политетраметиленоксид - пропиловый спирт	 не более 0,003 мг/м3 <*> не более 0,01 мг/м3 не более 0,07 мг/м3 не более 0,35 мг/м3 не более 0,003 мг/м3 <*> не более 0,01 мг/м3 не более 0,3 мг/м3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- ацетальдегид - формальдегид Полифениленоксид - фенол - формальдегид Поликарбонат - фенол - дифенилолпропан - хлорбензол Полисульфон - дифенилолпропан - фенол - бензол	не более 0,01 мг/м3 не более 0,003 мг/м3 <*> не более 0,003 мг/м3 не более 0,003 мг/м3 <*> не более 0,003 мг/м3 не более 0,04 мг/м3 не более 0,1 мг/м3 не более 0,04 мг/м3 не более 0,003 мг/м3 не более 0,1 мг/м3	
<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.				
		Напряженность электростатического поля (для тканых и нетканых материалов из натуральных, искусственных и синтетических волокон)	не более 15 кВ/м	
		Радиационные показатели (для изделий с использованием природных звукопоглощающих и звукоизолирующих материалов) Удельная эффективная активность, Аэфф, естественных радионуклидов	В соответствии с Приложением Разд. 11, Гл. II	
17.2.1.	в т.ч. картриджи для специальных кондиционеров, предназначенных для применения в ЛПУ	Токсикологическая оценка материалов и химических продуктов		
		- Острая токсичность при ингаляции	Отсутствие клинических признаков интоксикации при распылении продуктов, отсутствие изменений функциональных показателей состояния животных после	При наличии признаков воздействия допускается только герметичное размещение

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

			экспозиции	продуктов
		- Раздражающее действие на кожу (однократно, повторно)	0 баллов Отсутствие признаков раздражения	При наличии признаков воздействия допускается только герметичное размещение продуктов
		- Раздражающее действие продукта на слизистые оболочки и верхние дыхательные пути при ингаляции	0 баллов Отсутствие признаков раздражения	-"-
		- Резорбтивное действие через кожу, однократно, повторно	Отсутствие	-"-
		- Сенсибилизирующее действие	0 баллов Отсутствие признаков сенсибилизирующего действия	-"-

Приложение 17.1
к Разделу 17 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ПЕРЕЧЕНЬ
НАИБОЛЕЕ ГИГИЕНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

N п/п	Наименование вещества	Формула	Величина ПДКа.в. вредных веществ (среднесуточная или максимальная разовая <*>),	Класс опасно-сти

document was downloaded from the website: www.cdcexpertise

			мг/м3	
1	Азот (II) оксид	NO_2	0,06	2
2	Аммиак	NH_3	0,04	4
3	Ацетальдегид	C_2H_4O	0,01 <*>	3
4	Бензол	C_6H_6	0,1	2
5	Бутилацетат	$C_6H_{12}O_2$	0,1 <*>	4
6	Диметиламин	C_2H_7N	0,0025	2
7	1,2-Дихлорэтан	$C_2H_4Cl_2$	1,0	2
8	Ксилол	C_8H_{10}	0,2 <*>	3
9	Озон	O_2	0,03	1
10	Ртуть	Hg	0,0003	1
11	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Pb	0,0003	1
12	Сероводород	H_2S	0,008 <*>	2
13	Стирол	C_8H_8	0,002	2
14	Толуол	C_7H_8	0,6 <*>	3
15	Углерод оксид	CO	3,0	4
16	Фенол	C_6H_6O	0,003	2
17	Формальдегид	CH_2O	0,003	2
18	Диметилфталат	$C_{10}H_{10}O_4$	0,007	2
19	Этилацетат	$C_4H_8O_2$	0,1 <*>	4
20	Этилбензол	C_8H_{10}	0,02 <*>	3

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		8 10		

Раздел 18. Требования к изделиям медицинского назначения
и медицинской технике

1. ЦЕЛИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Санитарно-гигиеническая оценка изделий медицинского назначения и медицинской техники (далее - ИМН и ИМТ) проводится в целях подтверждения безопасности изделий.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает изделия медицинского назначения и медицинской техники, в том числе:

Программно-технические комплексы для автоматизации, обработки медицинской информации, в т.ч.:

ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

- Перевязочные средства, шовные и вспомогательные материалы (повязки, пленки, бинты, пластыри, гигиенические салфетки; вата медицинская гигроскопическая хирургическая, гигиеническая, глазная, стерильная и нестерильная; гипсовые бинты; противоожоговые повязки, гемостатические рассасывающиеся и др., ватно-марлевые средства, включая салфетки, бинты, перевязочные пакеты; лейкопластыри, другие средства, предназначенные для контакта с поврежденными кожными покровами и слизистыми оболочками; хирургические нити; клеи, сорбенты, гемостатические порошки, гели для УЗИ) (коды ТН ВЭД ТС 3005, 3005 90 100 0, 3005 90 310 0, 3005 90 510 0, 3006 10, 3006 70 000 0, 5601 21, 5601 21 100 0);

- Изделия, контактирующие с кровью, препаратами из крови, веществами для внутрисосудистого введения (устройства эксфузионные, инфузионные и трансфузионные, шприцы инъекционные однократного применения, катетеры внутрисосудистые, трубки медицинские, пробки для укупоривания сосудов с кровью и т.п.; контейнеры для крови, препаратов из крови, кровезаменителей и инфузионных растворов; волокна, мембраны, сорбенты для аппаратов и устройств для замещения функций органов и систем организма: аппаратов искусственного кровообращения, искусственной почки, для гемосорбции; комплекты магистралей и функциональные элементы к аппаратам) (коды ТН ВЭД ТС 4001 10 000 0, 4002 11 000 0, 9018 31, 9018 31 100, 9018 31 100 1, 9018 31 900 1, 9018 90 500);

- Медицинские инструменты, устройства, аппараты (катетеры, зонды, дренажи, бужи различных типов, полимерные расходные материалы и комплектующие для аппаратов для аспирации, дренирования и энтерального питания; детали эндоскопов, датчики, электроды и др. устройства, контактирующие с кожей или слизистыми оболочками, гинекологические инструменты из полимерных материалов - зеркала и т.п.; ингаляторы, мундштуки для спирометров и т.п.; корпуса, трубки звукопроводящие, вкладыши ушные для слуховых аппаратов; микросферы для противоожоговых кроватей типа "Клинитрон") (коды ТН ВЭД ТС 3006 91 000 0, 9021 4818 90 100 0);

- Больничное белье, спецодежда для медицинского персонала, материалы для изделий медицинского назначения (изделия медицинские одноразовые из нетканых материалов: белье хирургическое, белье и изделия для ухода за больными (простыни, полотенца и т.п.), одежда для

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

медицинского персонала; нетканые материалы для изготовления одноразовых изделий медицинского назначения с пропитками и добавками и без них; белье лечебное, компрессионные изделия бинты эластичные, чулки, носки, гольфы, трусы, бандажи и т.п.; резиновые смеси, сырье для изготовления резиновых и латексных материалов и изделий; подкладные клеенки; рентгенозащитные материалы и изделия - фартуки, нагрудники, перчатки, бахилы) (коды ТН ВЭД ТС 4001 10 000 0, 4002 11 000 0, 4014, 4015, из 5603, 6107, из 6108, из 6115, из 6210, из 6212, из 6302, из 6307, из 9021);

- Санитарно-гигиенические изделия, предметы для ухода за больными (подгузники, памперсы взрослых; перчатки хирургические, смотровые, анатомические; презервативы; спринцовки, кружки Эсмарха, клизменные наконечники; моче- и калоприемники, подкладные судна, грелки, пузыри для льда, криопакеты) (коды ТН ВЭД ТС 3006 91 000 0, 4001 10 000 0, 4002 11 000 0, 4014, 4015, 4803 00, 4818, 4818 40, 4818 90 100 0);

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- Изделия для офтальмологии (интраокулярные, контактные линзы, др. изделия; протезы глазные; очковые линзы для коррекции зрения, очковые оправы; гели для офтальмохирургии) (коды ТН ВЭД ТС 9003, 9003 11 000 0, 9004 10);

- Изделия для внутреннего и наружного протезирования (клапаны сердца, кардио- и нервно-мышечные стимуляторы, протезы внутренних органов, имплантируемые датчики, устройства для постоянного дозируемого введения лекарственных веществ, костные цементы, внутриматочные контрацептивы и кольца; имплантируемые гели; экзопротезы молочной железы, изделия протезно-ортопедические и полуфабрикаты к ним) (коды ТН ВЭД ТС 3006 91 000 0, 9021, 9021 10, 9021 10 100 0, 9021 10 900 0);

- Составные части и детали медицинских приборов и аппаратов (корпуса и детали медицинских приборов и аппаратов, камеры для гипербарической оксигенации и др., аппараты регулируемой компрессии, кислородные палатки; материалы, контактирующие с кожей ребенка камер неонатальных инкубаторов, кювезы для новорожденных; детали кислородно- и наркозно-дыхательной аппаратуры, включая маски, дыхательные контуры и т.п., кислородные подушки, другие материалы и изделия, предназначенные для непосредственного и опосредованного контакта с организмом человека) (коды ТН ВЭД ТС 4001 10 000 0, 4002 11 000 0, 9019, 9019 10, 9019 10 100 00, 9019 10 900 1, 9019 20 000 0, 9019 00 000 0).

ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

- Аппараты вакуумно-нагнетательные, для вливания и ирригации: аспирационно-дренажные системы, отсосы, насосы, инсуффляторы, ирригаторы (коды ТН ВЭД ТС 4001, 9018)

- Аппараты диагностические для ЛОР-кабинетов, для отоскопии, офтальмологии (коды ТН ВЭД ТС 9018)

- Аппараты для реабилитации слуха и речи, устройства перевода речи и аппараты слуховые электронные (коды ТН ВЭД ТС 9021, 9021 40 000 0)

- Аппараты и устройства для замещения функций органов и систем организма, гемоконцентраторы (код ТН ВЭД ТС 9018, 9018 90 500)

- Оборудование гемодиализное (искусственные почки, аппараты искусственной почки и диализаторы) (код ТН ВЭД ТС 9018 90 300 0)

- Аппараты и устройства искусственной вентиляции легких, наркозно-дыхательные аппараты, ингаляторы и турбоингаляторы в том числе ультразвуковые, аппараты аэрозольтерапии, компенсации и лечения кислородной недостаточности (код ТН ВЭД ТС 9018 90 600 0, 9019)

- Аппараты лазерные для дерматологии, косметологии, стоматологии, хирургии, офтальмологии, физиотерапии и др. (код ТН ВЭД ТС 9013 20 000 0)

- Аэроионизаторы, оборудование для кондиционирования воздуха, оборудование для очистки и обогащения воздуха медицинское (код ТН ВЭД ТС 9019 20 000 0)

- Беговые дорожки для проведения нагрузочных тестов, системы нагрузочные для электрокардиографии (код ТН ВЭД ТС 9018)

- Деструкторы-аспираторы ультразвуковые и электрохирургические, инструменты электрохирургические, генераторы для заваривания сосудов (код ТН ВЭД ТС 9018)

- Дефибрилляторы внешние автоматические (код ТН ВЭД ТС 9018)

- Инжекторы-шприцы автоматические для ангиографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ручки-инжекторы (код ТН ВЭД ТС 9018 14 000 0)

- Инструменты сшивающие, режущие и т.п. хирургические с приводом (код ТН ВЭД ТС 9018)

This document was downloaded from the website www.eais-expertise.com

- Материалы расходные по уходу за медицинским оборудованием (абразивные материалы, растворы, масла) (код ТН ВЭД ТС 3403 99 100 0, 3403 19 910 0)

- Мебель медицинская (столы, тумбочки, кровати функциональные, каталки, кресла, шкафы), матрацы и водяные кровати (код ТН ВЭД ТС 9402, 9403, 9404)

- Мониторы реанимационные, кардиомониторы, в т.ч. модульные, переносные и др. (код ТН ВЭД ТС 9018 11 000 0)

- Облучатели бактерицидные ультрафиолетовые (код ТН ВЭД ТС 9018 20 000 0)

- Оборудование зубопротезное (код ТН ВЭД ТС 9018)

- Оборудование лечебно-диагностическое для интервенционной электрофизиологии, системы наружной контрпульсации (код ТН ВЭД ТС 9018)

- Оборудование стоматологическое: рабочее место врача стоматолога, пациента, ассистента, установки стоматологические (код ТН ВЭД ТС 9018 41 000 0)

- Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса, оксиметры, капнометры и т.п. с датчиками и без датчиков (код ТН ВЭД ТС 9018 90 100 0)

- Приборы и аппараты радиотерапевтические, рентгенотерапевтические (в части измерений и оценки шумовых характеристик, электромагнитных полей и др.) (код ТН ВЭД ТС 9022)

- Программно-технические комплексы для автоматизированных систем, автоматизации и обработки медицинской информации (код ТН ВЭД ТС 9018, 9030)

- Системы для обогрева и реанимации для новорожденных (инкубаторы, установки и лампы фототерапевтические) (код ТН ВЭД ТС 9018)

- Системы для обогрева пациентов (электрические одеяла) (код ТН ВЭД ТС 9018 20 000 0)

- Системы мониторирования, телеметрические медицинские системы (код ТН ВЭД ТС 9018 19 100 0)

- Системы терапевтические для регулируемой компрессии (код ТН ВЭД ТС 9018)

- Стоматологические радиовизиографы, приборы визиографические (код ТН ВЭД ТС 9022)

- Технические средства реабилитации инвалидов (код ТН ВЭД ТС 9021)

- Томографы магнитно-резонансные, литотриптеры, аппараты ударно-волновой терапии (код ТН ВЭД ТС 9018 13 000 0, 9018 90 700 05)

- Ультразвуковые аппараты, диагностические, хирургические и лечебные, скальпели ультразвуковые (код ТН ВЭД ТС 9018, 9018 12 000 0)

- Установки моечные, дезинфекционные, стерилизационные (на основе ультрафиолета, ультразвука, СВЧ), паровые, сухожаровые, в т.ч. для автоматической дезинфекции гибких эндоскопов, для утилизации медицинских отходов (код ТН ВЭД ТС 9020 000 0)

- Электродиагностическое оборудование: комплексы реографические компьютерные, кардиомониторы и электрокардиографы, электроэнцефалографы, нейро-, мио-диагностические комплексы (код ТН ВЭД ТС 9018, 9018 11 000 0, 9022 50 000 0, 9022 12 000 0, 9030)

- Эндоскопические и видеоэндоскопические устройства, инструменты и системы; системы мультимедийные, видеоэндоскопические, увеличительные (код ТН ВЭД ТС 9018, 9018 19 100 0, 9018 90 200 0)

- Аппаратура для физиотерапии, лечебной косметологии (код ТН ВЭД ТС 9018)

- Аппараты для массажа и очищения кожи (код ТН ВЭД ТС 9019 10, 9019 10 100 00)

- Системы релаксационно-восстановительные (код ТН ВЭД ТС 9018)

- Стимуляторы для электро- и магнитотерапии, аппликаторы аутобиорезонансные (код ТН ВЭД ТС 9018, 9018 90 750 0)

- Физиотерапевтические аппараты (на основе воздействия ультразвука, лазера, ИК-излучения, теплового излучения), аппараты для электролечения низкочастотные, высокочастотные, квантовые и др., на основе постоянных, импульсных токов и магнитных полей и т.п. (код ТН ВЭД ТС 9013 20 000 0, 9018, 9018 20 000 0)

- Установки радиационные медицинские лечебные и диагностические, компьютерные томографы, маммографы, денситометры, системы компьютерной радиографии, сцинтиграфическая аппаратура (код ТН ВЭД ТС 9018, 9018 14 000 0, 9022)

Положения настоящего документа распространяются на материалы, предназначенные для прямого и опосредованного контакта с кожными покровами и слизистыми оболочками человека, используемыми при изготовлении изделий медицинской техники.

Положения настоящего документа не распространяются на:

- медицинские изделия для диагностики in vitro;

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

- косметические средства;

- человеческую: кровь или компоненты крови, плазму, лекарственные средства, полученные из крови или плазмы, а также на изделия, которые при введении в обращение, включают упомянутые вещества;

- человеческие клетки или ткани, предназначенные для трансплантации, а также на изделия, которые изготовлены либо с использованием, либо из самих, тканей или клеток организма человека;

- ткани или клетки животного происхождения, предназначенные для трансплантации, кроме изделий, которые изготовлены либо с использованием, либо из самих, омертвелых тканей животного происхождения;

- стоматологические материалы;

- изделия из стекла и металла (шприцы, тара, паковка, медицинские инструменты, мебель);

- весы, ростомеры для взрослых;

- средства женской гигиены (женские гигиенические прокладки, женские гигиенические, пеленки и памперсы для детей), за исключением тех изделий, которые специально предназначены изготовителем для использования в медицинских целях.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Перечень изделий медицинского назначения и медицинской техники с кодами ТН ВЭД ТС, на которые требуется оформление санитарно-эпидемиологического заключения, представлен в Приложении 1.

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

В настоящем документе используются следующие понятия:

изделия медицинского назначения (ИМН) - изделия, предназначенные для применения в медицинской практике - приспособления, перевязочные и шовные средства, изделия из полимерных, резиновых и иных материалов, которые применяют в медицинских целях по отдельности или в сочетании между собой и которые предназначены для:

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

- профилактики, диагностики, лечения заболеваний, реабилитации, проведения медицинских процедур, исследований медицинского характера, замены или модификации частей тканей, органов и организма человека, восстановления или компенсации нарушенных или утраченных физиологических функций, контроля над зачатием;

- воздействия на организм человека таким образом, что их функциональное назначение не реализуется путем химического, фармакологического, иммунологического или метаболического взаимодействия с организмом человека;

изделия медицинской техники (ИМТ) - приборы, аппараты, инструменты, устройства, комплексы, системы с программным управлением, оборудование, предназначенные для применения к человеку с целью: исследования, диагностики, наблюдения, лечения, профилактики, облегчения заболевания, компенсации травмы или инвалидности и поддержания физиологических функций;

медицинские изделия: изделия медицинского назначения и медицинской техники - любые инструменты, аппараты, приборы, устройства, материалы или иные изделия, используемые по отдельности или в сочетании между собой, включая программное обеспечение, необходимое для их применения по назначению, которые предназначены изготовителем для применения к человеку с целью:

- диагностики, профилактики, наблюдения, лечения или облегчения заболевания,

- диагностики, наблюдения, лечения, облегчения или компенсации травмы или инвалидности,

- исследования, замещения или изменения анатомии или поддержания физиологических функций,

- управления зачатием,

при условии, что их принципиальное воздействие не основывается на фармакологическом, иммунологическом или метаболическом эффекте применения, но которые могут способствовать введению в организм или доставке к поверхности тела человека средств, вызывающих вышеуказанные эффекты;

принадлежности: предметы, которые хотя самостоятельно и не являются медицинскими изделиями, но специально предназначены изготовителем для использования совместно с ними, чтобы медицинские изделия могли быть использованы в соответствии с предусмотренным назначением;

изделие индивидуального назначения: изделие, изготовленное в соответствии с техническим заданием, в котором должным образом квалифицированный врач либо другое лицо, с соответствующей

This document was downloaded from the website: www.ecis-expertise.com

квалификацией и полномочиями, в письменном виде, под свою ответственность предъявляет специальные требования для проектирования или изготовления. Такое изделие должно быть предназначено исключительно для конкретного пациента. Серийно выпускаемое изделие, которое изготавливается или подвергается модификации в соответствии со специфическими требованиями должным образом квалифицированного врача либо другого лица, с соответствующей квалификацией и полномочиями, не является изделием индивидуального назначения;

изготовитель: юридическое лицо или физическое лицо, в качестве индивидуального предпринимателя несущее ответственность при введении в обращение от своего имени за проектирование, изготовление, упаковывание и/или маркирование этого изделия, сборку системы или модификацию изделия независимо от того, выполняется ли данная деятельность самим лицом или третьим лицом от его имени. Изготовителями не являются лица, которые осуществляют сборку или модификацию изделий для конкретного пациента, при условии, что такие изделия уже введены в обращение;

предусмотренное назначение: применение изделия в соответствии с информацией изготовителя, указанной на маркировке, в инструкции и/или в рекламном материале;

инструкция по применению (руководство по эксплуатации), эксплуатационная документация - документы, содержащие сведения о способах эксплуатации (применения) продукции и мерах безопасности;

медицинский персонал - лица, которые по роду своей деятельности постоянно или временно работают с изделиями медицинского назначения и медицинской техники и могут подвергаться воздействию физических, химических и биологических факторов, генерируемых этими изделиями;

миграция вредных химических веществ в модельные среды - выделение химических веществ из материалов или изделий в модельные среды (воздух, дистиллированная вода, др.) при проведении санитарно-химических испытаний в определенных условиях эксперимента;

рецептура (материала изделия) - процентное содержание в материале сырьевых компонентов, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

состав (материала изделия) - перечень сырьевых компонентов в материале, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

сопроводительная документация - документация, сопровождающая продукцию (технический паспорт, описание, руководство по эксплуатации или инструкция по применению, этикетка, протоколы испытаний, сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения и т.п.), содержащая ее технические характеристики, требования безопасности при применении и др.;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь, в целях безопасного использования изделий;

ультрафиолетовая бактерицидная установка - группа бактерицидных облучателей, обеспечивающие в помещении заданный уровень бактерицидной эффективности:

открытые облучатели - облучатели, в которых прямой бактерицидный поток от ламп и отражателя (или без него) охватывает широкую зону в пространстве вплоть до телесного угла 4 π;

закрытые облучатели (рециркуляторы) - облучатели, в которых бактерицидный поток от ламп, расположенных в небольшом замкнутом пространстве корпуса облучателя, не имеет выхода наружу;

комбинированные облучатели - облучатели, снабженные двумя бактерицидными лампами, разделенными экраном таким образом, чтобы поток от одной лампы направлялся наружу в нижнюю зону помещения, а от другой - в верхнюю, при этом лампы могут включаться вместе и по отдельности;

электризуемость (материалов) - способность материала накапливать электростатический заряд.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗДЕЛИЯМ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Медицинские изделия при эксплуатации не должны создавать на рабочих местах медицинского персонала и других пользователей уровни вредных факторов (физических, химических и биологических), превышающих предельно допустимые, в соответствии с требованиями санитарного законодательства.

Изделия должны обеспечивать безопасность пациента или безопасность и здоровье пользователей или, в соответствующих случаях, других лиц, и любой риск, связанный с их применением, должен быть приемлемым по сравнению с пользой для пациента и уровнем обеспечения здоровья и безопасности.

Технические характеристики и эксплуатационные свойства изделия не должны оказывать такое

This document was downloaded from the website www.ecrsexpertise.com

вредное воздействие, которое подвергало бы риску безопасность пациентов и медицинского персонала или других лиц в течение срока службы изделия, указанного изготовителем, при эксплуатации в соответствии с инструкциями изготовителя.

На каждый вид изделия медицинского назначения, исходного сырья и материалов для их изготовления предприятие-изготовитель оформляет и утверждает в установленном порядке нормативно-техническую документацию, в том числе рецептуру или состав.

В нормативной документации и других представляемых для санитарно-гигиенической оценки материалах на медицинские изделия указываются:

- назначение продукции и область применения;
- описание изделия с указанием (при необходимости) вида и продолжительности контакта с организмом;
- состав или рецептура используемых материалов;
- гигиенически значимые технические параметры и характеристики (для изделий медицинской техники),
- дата производства;
- рекомендации по безопасной эксплуатации.

В эксплуатационной документации на изделия медицинской техники указываются все возможные виды опасностей (т.е. физические и иные факторы, генерируемые данным оборудованием), их гигиенически значимые технические параметры и характеристики, а также требования и средства обеспечения безопасности при эксплуатации и обслуживании изделий.

На изделия медицинской техники, являющиеся источниками физических факторов, в сопроводительной документации (в листке технических данных или в технических условиях или в техническом паспорте) представляется следующая информация:

- на все изделия, являющиеся источниками шума или вибрации (имеющие в составе движущиеся части, насосы, компрессоры, вентиляторы, электродвигатели и т.п.), - сведения об уровнях звука (при необходимости - об уровнях и частотах локальной или общей вибрации), регистрируемых при всех номинальных режимах работы оборудования;
- на диагностическое, лечебное, вспомогательное (дезинфицирующее) оборудование, являющееся источником ультразвука, - сведения об акустических параметрах источников ультразвука - акустическом выходе всех датчиков, терапевтических головок или других источников: рабочих частотах, выходной мощности ультразвука (пиковых значениях виброскорости, интенсивности ультразвука), площади рабочих поверхностей датчиков (терапевтических головок);
- на оборудование, являющееся источником электромагнитных полей, - перечень всех источников, входящих в состав изделия, характеристики каждого источника, включая: частоту генерируемых электромагнитных полей, генерируемую мощность, при возможности - максимальные значения напряженности электрического и (или) магнитного полей, плотность потока энергии, индукция постоянного магнитного поля (для МРТ - кроме того, скорость изменения магнитного поля, градиент, удельное поглощение); для источников, работающих в импульсных режимах, - частоту, форму, длительность и период следования импульсов, а также предполагаемую максимальную продолжительность работы каждого источника; при необходимости - безопасные расстояния (зоны безопасного или контролируемого доступа);
- на фототерапевтическое, бактерицидное оборудование, являющееся источником ультрафиолетового излучения, указываются: типы, мощность, количество ультрафиолетовых ламп, спектральные характеристики УФ-излучения в диапазоне длин волн от 100 до 400 нм или интенсивность излучения в диапазонах А (свыше 315 - 400 нм), В (свыше 280 - 315 нм), С (от 100 - 280 нм), сведения о концентрациях озона, выделяющегося в воздушную среду при работе оборудования, а также рекомендованное расстояние и продолжительность эксплуатации; для бактерицидных облучателей должно быть указано, допускаются ли они для эксплуатации в присутствии или в отсутствие людей;
- на оборудование, являющееся источником излучения видимого, инфракрасного диапазона длин волн, указываются: длина волны, интенсивность или мощность излучения в максимуме рабочего импульса; при необходимости - яркость, освещенность, коэффициент пульсации; для светодиодных источников - осевая сила света, телесный угол излучения, другие паспортные характеристики светодиода;
- на оборудование, являющееся источником лазерного излучения, указываются (для всех источников, входящих в состав установки): тип лазера, длина волны, выходная мощность, режимы работы (постоянный, прерывистый, периодический, импульсный), диаметр и расхождение пучка,

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

диаметр насадок и оптического волокна, диаметр пятна на облучаемой поверхности, для импульсных ре жимов - плотность энергии в пучке, параметры импульсов, частота пульсации, длительность воздействия , характеристики излучения пилотных лазеров - длина волны и мощность излучения, класс лазерной опа сности всех источников;

- на системы регулируемой компрессии и компрессионные изделия - уровни оказываемого давления;

- на аэроионизирующее лечебно-профилактическое оборудование указываются: напряжение на ионизирующих электродах, концентрации положительных и отрицательных аэроионов, образующиеся при различных режимах работы с указанием рекомендованного расстояния и продолжительности эксплуатации для каждого режима работы, а также сведения о концентрациях озона, выделяющегося в воздушную среду при работе оборудования;

- на все электрические изделия медицинской техники представляются характеристики источников питания (постоянный или переменный ток, напряжение, частота сетевого тока, потребляемая мощность, фазность);

- для всех изделий медицинской техники или их комплектующих, предназначенных для контакта с руками медицинского персонала, должен быть указан состав материала поверхностей, а также температура поверхностей при различных режимах работы оборудования.

Конструкция изделий должна, по возможности, исключать воздействие повышенных уровней физических факторов на обслуживающий персонал и пользователя с помощью организации и использования блокировок, ограждений, экранов, фильтров, защитных кожухов и укрытий, световых сигнальных устройств, таймеров, средств дистанционного управления и т.п.). Шумящее и вибрирующее оборудование должно быть снабжено шумо- и виброизолирующими элементами. Электрические изделия должны иметь защитное заземление. При эксплуатации УФ-оборудования, там, где это необходимо и возможно, следует использовать акриловую защиту. Лазерные изделия III, IV классов, генерирующие излучение в невидимой части спектра, следует оснащать встроенными лазерами I, II класса с видимым излучением для визуализации основного лазерного пучка (пилотный, прицельный лазер).

Медицинские изделия по степени лазерной опасности классифицирует предприятие-изготовитель по выходным характеристикам излучения расчетным методом в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил. За определение класса опасности лазеров ответственность несет предприятие-изготовитель. Контроль за правильностью установления класса лазера осуществляется уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора).

Технические условия на отечественные лазерные изделия согласовываются в обязательном порядке с уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора).

Опытные образцы лазерных изделий должны иметь заключение, выданное уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора) о соответствии настоящим Единым санитарным требованиям с последующим разрешением на серийный выпуск.

Лазерные изделия медицинского назначения должны быть оборудованы средствами для измерения уровня лазерного излучения, воздействующего на пациента и обслуживающий персонал.

Лазерные изделия III - IV класса до начала их эксплуатации должны быть приняты комиссией, назначенной администрацией учреждения, с обязательным включением в ее состав представителей уполномоченных органов государственного санитарного контроля (надзора). Комиссия устанавливает выполнение настоящих Единых санитарных требований, решает вопрос о вводе лазерных изделий в эксплуатацию. Решение комиссии оформляется актом.

Для ввода лазерного изделия III и IV класса в эксплуатацию комиссии изготовителем представляется следующая документация:

- паспорт на лазерное изделие;
- инструкция по эксплуатации и технике безопасности;
- утвержденный план размещения лазерных изделий;
- санитарный паспорт (по установленной форме).

Безопасность на рабочих местах при эксплуатации лазерных изделий должна обеспечиваться конструкцией изделия. В пределах рабочей зоны уровни воздействия лазерного излучения и других неблагоприятных производственных факторов не должны превышать значений, установленных санитарными нормами и правилами и другими нормативными документами.

Зоны распространения лазерного излучения должны обозначаться знаками лазерной опасности. Если лазерный пучок выходит за пределы контролируемой зоны, в конце его полезной траектории должен быть ограничитель.

This document was downloaded from the website www.cms-expertise.com

Безопасность при работе с открытыми лазерными изделиями обеспечивается путем применения средств индивидуальной защиты.

Производственные помещения, в которых эксплуатируются лазерные изделия, должны отвечать требованиям действующих строительных норм и правил и обеспечивать безопасность обслуживания изделий.

Лазеры и лазерные изделия любого класса должны иметь маркировку в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду продукции, в том числе на пояснительном знаке должны содержать (за исключением изделий I класса): информацию об изготовителе, максимальной выходной энергии (мощности) лазерного излучения и длине волны излучения, классе лазерной опасности.

В паспорте (формуляре) на лазерное изделие должно быть указано: длина волны излучения; выходная мощность (энергия); временные характеристики лазерного излучения; класс опасности лазера; сопутствующие опасные и вредные факторы.

Изделия должны быть разработаны, изготовлены и упакованы таким образом, чтобы их технические характеристики и эксплуатационные свойства в период использования изделий по назначению не испытывали вредного воздействия при транспортировании и хранении изделии.

Изделия медицинского назначения и медицинской техники должны быть снабжены этикеткой (маркировкой), информирующей пользователя об изготовителе, области применения продукции, о сроках и условиях применения и хранения, а также предупреждающей о мерах безопасности при эксплуатации продукции. При отсутствии необходимости принятия мер безопасности изготовитель указывает: "Соблюдения мер безопасности не требуется".

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Изготовитель ИМТ, генерирующего уровни физических факторов, превышающих допустимые, в комплект поставки должен включать средства индивидуальной защиты (противошумные вкладыши, защитные очки, рукавицы) в количестве не менее 2-х шт.

4. ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Санитарно-химические испытания материалов изделий:

- одориметрические исследования (оценка интенсивности запаха материалов);
- качественно-количественные исследования уровней миграции вредных веществ из материалов изделий в модельные среды (воздух, дистиллированную воду);
- оценка интегральных показателей состояния водных вытяжек:
- органолептические исследования водных вытяжек (оценка интенсивности запаха, цветности, мутности);
- измерение показателя активности водородных ионов (pH) в водных вытяжках из материалов изделий и его изменения по сравнению с контролем;
- оценка восстановительных примесей;
- оценка УФ-поглощения в диапазоне длин волн 220 - 360 нм.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Токсикологические испытания:

- оценка раздражающего действия материалов изделий и/или водных вытяжек из них на кожные покровы;
- оценка раздражающего действия материалов и/или водных вытяжек из материалов изделий на слизистые оболочки глаз;
- оценка показателей острой токсичности при введении в брюшину, в желудок, подкожно и т.п.);
- оценка сенсибилизирующего действия материалов изделий и/или водных вытяжек из них;
- оценка общетоксического и кожно-раздражающего действия водных вытяжек из материалов изделий на культуре подвижных клеток in vitro (индекс токсичности);
- оценка гемолитической активности;
- оценка пирогенности.

Микробиологические испытания (см. Приложение 2, п. 1.1.2)

Физические методы испытаний изделий медицинского назначения:

- оценка электризуемости материалов изделий;
- оценка радиационных показателей (для изделий с использованием природных минеральных

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

Физические методы испытаний изделий медицинской техники:

- измерение уровней генерируемых физических факторов (шума, вибрации общей и локальной, ультразвука воздушного и контактного, излучений: ультрафиолетового, оптического диапазона, инфракрасного, лазерного, рентгеновского, электрических, магнитных и электромагнитных полей и излучений, аэроионного состава, температуры поверхностей ИМТ, доступных для контакта пользователя.

Клинические испытания (для женских гигиенических прокладок, подгузников, пеленок, предназначенных изготовителем исключительно для медицинских целей).

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ МАРКИРОВКЕ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ И ИНФОРМИРОВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Информация об изделии медицинского назначения и медицинской техники должна излагаться изготовителем в маркировке изделий и в документации на него. Информация, помимо адреса изготовителя изделий, должна содержать перечисление показателей, связанных с защитными и эксплуатационными свойствами, юридическими аспектами размещения изделий на рынке, а также любые другие сведения, которые обеспечивают предполагаемому пользователю возможность адекватного выбора и использования изделия и могут быть связаны с его здоровьем и безопасностью.

Маркировка наносится непосредственно на изделие и/или на упаковку. Для изделия, вводимого в обращение в стерильном виде, маркировка должна наноситься и на стерильную упаковку. Маркировка на изделие не наносится, если оно имеет слишком малые размеры, или этого не допускают его специфические свойства.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка должна быть хорошо видна, разборчива, не стираема и быть нанесена на самом изделии либо в инструкции по применению. Если это возможно, то маркировка должна наноситься на торговую упаковку. Для изделий, вводимых в обращение в стерильном виде, маркировка должна наноситься и на стерильную упаковку. Маркировка не наносится, если изделие имеет слишком малые размеры или этого не допускают его специфические свойства.

Запрещается наносить обозначения или надписи, которые могут ввести в заблуждение третьи стороны в отношении значения или графического изображения маркировки знаком обращения на рынке. На изделие, его упаковку или инструкцию изделия можно наносить любую другую маркировку при условии, что это не повлияет отрицательно на видимость и разборчивость маркировки.

Маркировка, наносимая непосредственно на изделие, должна содержать: наименование изготовителя и/или его товарный знак; наименование изделия; габариты, массу, электропитание, заводской номер (при необходимости), дату (год) изготовления (для ИМТ), срок годности или дату окончания срока годности, нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие, знак обращения; другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование страны-изготовителя, наименование, юридический адрес и торговую марку изготовителя, наименование изделия, нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие, габариты, массу (при необходимости), способы ухода за изделием, год изготовления (для ИМТ), срок годности или дату окончания срока годности (для ИМН), знак обращения, другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Информация на ИМТ должна наноситься рельефным способом (тиснение, гравировка, литье, штамповка). Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, а также трудноудаляемой краской непосредственно на изделие. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

Маркировка должна быть изложена на русском языке. Допускается дополнительное использование других языков.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)

Упаковки с изделиями должны маркироваться пиктограммами (знаками и/или текстом),

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

предписывающими установленные изготовителем условия хранения и/или транспортировки изделий в соответствии с нормативной (эксплуатационной) документацией.

В маркировке указываются все необходимые сведения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию продукции: ее основные технические характеристики, предупреждающие надписи, знаки опасности (магнитной, лазерной или другие для ИМТ; сведения о материалах, из которых изготовлены ИМН, и т.п.), требования к необходимости использования средств индивидуальной защиты, безопасные расстояния или допустимая продолжительность эксплуатации и т.п. для ИМТ.

Эксплуатация изделий медицинской техники осуществляется в соответствии с нормативной документацией на конкретные изделия и другими документами санитарного законодательства, содержащими требования к соответствующим характеристикам ИМТ.

Требования к обеспечению безопасности ИМТ при их эксплуатации, указанные на специальных табличках, а также предупредительные знаки и надписи размещаются на видных местах изделий, в которых они размещаются.

Изготовитель должен предоставить информацию так, чтобы могли быть приняты надлежащие предосторожности и обеспечен надлежащий контроль всех опасных факторов с использованием всего комплекса защитных мер.

Пользователь ИМТ, характеризующегося высокой потенциальной опасностью для здоровья (УФ-приборы, лазерные изделия, др.), должен быть предупрежден об имеющемся риске. Опасность изделий обозначается соответствующим образом. Применение изделий медицинской техники, предназначенной для населения в быту, должно осуществляться по назначению врача, в соответствии с медицинскими рекомендациями.

УФ-приборы маркируются предупреждающей надписью "ВНИМАНИЕ! УФ-излучение может вызывать повреждение глаз и кожи. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Наденьте прилагаемые защитные очки". Для УФ-приборов, предназначенных для применения в салонах красоты и аналогичных местах, предупреждающие надписи могут быть приведены на плакате, постоянно прикрепленном поблизости от УФ-прибора.

УФ приборы, яркость которых превышает 100000 кд/м2, маркируются предупреждающей надписью: "Мощный свет. Не смотреть на излучатель".

УФ-облучательные установки, предназначенные для эксплуатации в отсутствие людей, маркируются соответствующей предупреждающей надписью.

Лазерные изделия разных классов маркируются предупреждающими надписями - "Не смотреть в пучок", "Лазерное излучение", "Избегайте облучения глаз и кожи прямым и рассеянным излучением", "Лазерная апертура" и т.п. с указанием класса лазерного изделия. Лазерные изделия, генерирующие излучение в невидимой части спектра, маркируются соответствующей предупреждающей надписью - "Невидимое лазерное излучение" и т.п.

В разделы "Требования безопасности" эксплуатационной документации включают основные требования к обеспечению безопасной эксплуатации продукции, а также к ее производству в соответствии с основными документами санитарного законодательства со ссылками на данные документы, в том числе: к используемому производственному оборудованию и уровням вредных факторов на рабочих местах, средствам коллективной и индивидуальной защиты, режимам труда, проведению ПМО работающих и производственному контролю (при необходимости). В этом разделе должно быть указано, что продукция должна быть безопасной при производстве и применении и должна иметь оформленное санитарно-эпидемиологическое заключение.

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ
ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ С КОДАМИ ТН ВЭД ТС, КОТОРЫЕ ПОДЛЕЖАТ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ НА СООТВЕТСТВИЕ НАСТОЯЩИМ ЕДИНЫМ САНИТАРНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

This document was downloaded from the website www.cisexpertise.com

Классификация товара по коду ТН ВЭД ТС	Краткое наименование товара
Группа 30 Фармацевтическая продукция	
3005	Вата, марля, бинты и аналогичные изделия (например, перевязочный материал, лейкопластыри, припарки), пропитанные или покрытые фармацевтическими веществами или расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи, предназначенные для использования в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии:
3005 10 000 0	Материал перевязочный адгезивный и прочие изделия, имеющие липкий слой;
3005 90	прочие:
3005 90 100 0	вата и изделия из ваты.
3005 90 310 0	Марля и изделия и марли
3005 90 510 0	Прочие: из нетканых материалов
3005 90 550 0	Прочие.
3005 90 990 0	Прочие.
3006	Фармацевтическая продукция, упомянутая в примечании 4 к данной группе:
Из 3006 10	Кетгут хирургический стерильный, аналогичные стерильные материалы для наложения швов (включая стерильные рассасывающиеся хирургические или стоматологические нити) и стерильные адгезивные ткани для хирургического закрытия ран:
Из 3006 70 000 0	Препараты в виде геля, предназначенные для использования в медицине в качестве смазки для частей тела при хирургических операциях или физических исследованиях или в качестве связывающего агента между телом и медицинскими инструментами.
3006 91 000 0	Приспособления, идентифицируемые как приспособления для стомического использования (сноска 4)
Группа 40 Каучук, резина и изделия из них	
4001 10 000 0	Латекс каучуковый натуральный, подвулканизованный или не подвулканизованный
4002 11 000 0	Латекс
из 4014	Изделия гигиенические из вулканизованной резины, кроме твердой резины, с фитингами из твердой резины или без них; различные типы сосок и аналогичные изделия для детей
4015	Одежда и принадлежности к одежде (включая перчатки, рукавицы и митенки) из вулканизованной резины, кроме твердой резины, и используемых в медицинских целях
из 4016 91 000	Покрытия напольные из вулканизованной резины, кроме твердой, используемые для внутренних помещений
Группа 48 Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона	
4803 00	Бумажные туалетные салфетки или салфетки для лица, полотенца или пеленки и другие виды бумаги хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения, целлюлозная вата и полотно из целлюлозных волокон, крепированные или некрепированные, гофрированные или негофрированные, тисненные или нетисненые, перфорированные или неперфорированные, с окрашенной или

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	неокрашенной поверхностью, напечатанные или ненапечатанные, в рулонах или листах
Из 4805	Бумага для упаковки пищевых продуктов; бумага и картон фильтровальные, используемые в пищевой промышленности
из 4811 10 000 0 из 4811 41 900 0 из 4811 49 000 0 4811 51 000 1 4811 59 000 1 из 4811 60 000 0 из 4811 90 000 0 из 4823 90 909 8	Покрытия для пола на основе из бумаги или картона, нарезанные или не нарезанные по размеру (для внутренних помещений)
4814	Обои и аналогичные настенные покрытия; бумага прозрачная для окон
4818	Бумага туалетная и аналогичная бумага, целлюлозная вата или полотно из целлюлозная вата или полотно из целлюлозных волокон хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения, в рулонах шириной не более 36 см или разрезанные по размеру или форме; носовые платки, косметические салфетки, полотенца, скатерти, салфетки, детские пеленки, тампоны, простыни и аналогичные изделия хозяйственно-бытового или медицинского назначения, предметы одежды и принадлежности к одежде, из бумажной массы, бумаги, целлюлозной ваты или полотна из целлюлозных волокон
4818 40	Гигиенические женские прокладки и тампоны, детские пеленки и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия: Гигиенические женские прокладки, тампоны и аналогичные изделия
4818 40 110 0	гигиенические женские прокладки
4818 40 130 0	Тампоны
4818 40 190 0	Прочие
4818 40 900 0	Детские пеленки и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия
4818 90 100 0	Изделия, применяемые в хирургических, медицинских или гигиенических целях, не расфасованные для розничной продажи
Группа 56 Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них	
5601	Вата из текстильных материалов и изделия из нее, текстильные волокна, не превышающие по длине 5 мм (пух), текстильная пыль и узелки
5601 10	Женские гигиенические прокладки и тампоны, детские пеленки и подгузники и аналогичные санитарно-гигиенические изделия, из ваты:
5601 10 100 0	из химических волокон;
5601 10 900 0	из прочих текстильных материалов
5601 21	Вата; прочие изделия из ваты: из хлопковых волокон:
5601 21 100 0	гигроскопические;
5601 21 900 0	Прочие
5602	Войлок или фетр, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

5603	Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные
Группа 90 Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности	
9003	Оправы и арматура для очков, защитных очков или аналогичных оптических приборов, и их части;
9003 11 000 0	оправы и арматура из пластмасс;
9004 10	очки солнцезащитные.
9013 20 000 0	Лазеры, кроме лазерных диодов оправы и арматура
9018	Приборы и устройства, применяемые в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии, включая сцинтиграфическую аппаратуру, аппаратура электромедицинская прочая и приборы для исследования зрения: аппаратура электродиагностическая (включая аппаратуру для функциональных диагностических исследований или для контроля физиологических параметров)
9018 11 000 0	Электрокардиографы
9018 12 000 0	аппаратура для ультразвукового сканирования,
9018 13 000 0	магнитно-резонансные томографы,
9018 14 000 0	сцинтографическая аппаратура,
9018 19	прочая,
9018 19 100 0	аппаратура для одновременного контроля двух или более параметров,
9018 19 900 0	прочая
9018 20 000 0	аппаратура, основанная на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения;
9018 31	шприцы, катетеры и аналогичные инструменты: шприцы, с иглами или без игл
9018 31 100	из пластмассы:
9018 31 100 1	для инсулина объемом не более 2 мл,
9018 31 100 9	прочие,
9018 31 900	прочие:
9018 31 900 1	для инсулина объемом не более 2 мл,
9018 31 900 9	прочие,
9018 41 000 0	бормашины, совмещенные или не совмещенные на едином основании с прочим стоматологическим оборудованием,
9018 90 100 0	инструменты и оборудование для измерения кровяного давления,
9018 90 200 0	эндоскопы,
9018 90 300 0	оборудование гемодиализное (искусственные почки, аппараты искусственной почки и диализаторы),
9018 90 500	Аппаратура для переливания крови:
9018 90 500 1	Системы для взятия и переливания крови, кровезаменителей и инфузионных растворов,
9018 90 500 9	прочие;
9018 90 600 0	аппаратура и устройства для анестезии
9018 90 700 05	ультразвуковые литотриптеры,
9018 90 750 0	аппаратура для нервной стимуляции;
9018 90 850 0	прочие.
9019	Устройства для механотерапии; аппараты массажные; аппаратура для психологических тестов для определения способностей; аппаратура для озоновой, кислородной и аэрозольной терапии, искусственного дыхания или прочая

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	терапевтическая дыхательная аппаратура:
9019 10	Устройства для механотерапии; аппараты массажные; аппаратура для психологических тестов для определения способностей:
9019 10 100 00	аппараты электрические вибромассажные;
9019 10 900	прочие:
9019 10 900 1	гидромассажные ванны и душевые кабины,
9019 10 900 9	прочие.
9019 20 000 0	Аппаратура для озоновой, кислородной и аэрозольной терапии, искусственного дыхания или прочая терапевтическая дыхательная аппаратура.
9020 00 000 0	Оборудование дыхательное прочее и газовые маски, кроме защитных без механических деталей и сменных фильтров.
9021	Приспособления ортопедические, включая костыли, хирургические ремни, бандажи; шины и прочие приспособления для лечения переломов; части тела искусственные; аппараты слуховые и прочие приспособления, которые носятся на себе, для компенсации дефекта органа или его неработоспособности:
9021 10	Приспособления ортопедические или для лечения переломов:
9021 10 100 0	Приспособления ортопедические;
9021 10 900 0	Шины и прочие приспособления для лечения переломов;
9021 40 000 0	Аппараты слуховые, кроме частей и принадлежностей;
9022 50 000 0	Кардиостимуляторы, кроме частей и принадлежностей
9022 12 000 0	Компьютерные томографы
9022	Аппаратура, основанная на использовании рентгеновского, альфа-, бета- или гамма-излучения, предназначенная или не предназначенная для медицинского, хирургического, стоматологического или ветеринарного использования, включая аппаратуру рентгенографическую или радиотерапевтическую, рентгеновские трубки и прочие генераторы рентгеновского излучения, генераторы высокого напряжения, щиты и пульты управления, экраны, столы, кресла и аналогичные изделия для обследования или лечения: аппаратура, основанная на использовании рентгеновского излучения, предназначенная или не предназначенная для медицинского, хирургического, стоматологического или ветеринарного использования, включая аппаратуру рентгенографическую или радиотерапевтическую:
9030	Осциллоскопы, анализаторы спектра, прочие приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, кроме измерительных приборов товарной позиции 9028; приборы и аппаратура для обнаружения или измерения альфа-, бета-, гамма-, рентгеновского, космического или прочих ионизирующих излучений:
Группа 94 Мебель; постельные принадлежности, матрацы, основы матрацные, диванные подушки и аналогичные набивные принадлежности мебели; лампы и осветительное оборудование, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески, световые таблички с именем или названием, или адресом и аналогичные изделия; сборные строительные конструкции	
9402	Мебель медицинская, хирургическая, стоматологическая или ветеринарная (например, операционные столы, столы для осмотра, больничные койки с механическими приспособлениями, стоматологические кресла); кресла и

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	аналогичные кресла с приспособлениями для вращения и одновременно для наклона и подъема

Приложение 2

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
К ПОДКОНТРОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ (ТОВАРАМ) И ПОКАЗАТЕЛЯМ
ИХ БЕЗОПАСНОСТИ (ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ
И МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ)

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)

This document was downloaded from the website: www.cots-expertise.com

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни ДКМ, мг/дм3, не более	
		18.1. Изделия медицинского назначения		
1.1. 1.1.1	Перевязочные средства, шовные и вспомогательные материалы Повязки, пленки, бинты, пластыри, гигиенические салфетки	Санитарно-гигиенические показатели Одориметрия (запах материалов образцов изделий)	не более 2-х баллов	
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек		
		Запах Цветность Мутность pH Изменение pH Окисляемость Бромируемость УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220 - 360 нм Восстановительные примеси	не более 1 балла не более 20° по шкале не более 2-х баллов в пределах 6 - 9 ед. pH +/-1 ед. pH не более 5 мгО /л 2 не более 0,3 мгBr /л 2 не более 0,3 ед. О.П. не более 1,0 мл 0,02Н р-ра Na S O 2 2 3	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		При наличии сложного состава материалов изделий - определение полного перечня контролируемых веществ должно производиться с учетом приложения 1 к таблице
		Натуральные волокна: - формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- Этилацетат - Ацетон - Остаточный активный хлор	не более 0,1 мг/л не более 0,1 мг/л отсутствие	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): - ацетальдегид - формальдегид	 не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Химические волокна и полимеры:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан): - этиленгликоль - диметилтерефталат - формальдегид	 не более 1,0 мг/л не более 1,5 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): - капролактам - гексаметилендиамин - формальдегид	 не более 0,5 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л	

document was downloaded from the website www.cdis-expertise

Резины (в зависимости от состава) типа: Каучуки СКН, СКД и др. - нитрил акриловой кислоты Стирольные (СКС, СРС и др.) - стирол Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) - альфа-метилстирол Изопреновые (СКИ) - изопрен Из всех резин и латексов - тиурам - цимат 0,05 - этилцимат 0,05 - дифенилгуанидин - каптакс 0,4 - альтакс - дибутилфталат - ионы цинка	 не более 0,02 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,5 мг/л не более 0,03 мг/л не более 0,01 мг/л не более 1,0 мг/л не более 0,15 мг/л не более 0,15 мг/л не более 0,25 мг/л не более 1,0 мг/л	
Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): - акрилонитрил - винилацетат	 не более 0,02 мг/л не более 0,2 мг/л	
Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): - хлористый винил - бензол - диоктилфталат - дибутилфталат	 не более 0,01 мг/л не более 0,01 мг/л не более 2,0 мг/л не более 0,2 мг/л	
Поливинилспиртовое (ПВС, винол): - винилацетат - винил хлористый - формальдегид	 не более 0,2 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л	
Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые) - формальдегид - ацетальдегид	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л	
Полиуретановое (спандекс): - этиленгликоль - ацетальдегид - формальдегид	 не более 1,0 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л	
Полиэфиры: Полиэтиленоксид - формальдегид - ацетальдегид Полипропиленоксид - метилацетат - ацетон - формальдегид	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л	

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		- ацетальдегид Политетраметиленоксид - пропиловый спирт - ацетальдегид - формальдегид Полифениленоксид - фенол - формальдегид	не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,05 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Резины (в зависимости от состава) типа: Каучуки СКН, СКД и др. - нитрил акриловой кислоты Стирольные (СКС, СРС и др.) - стирол Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) - альфа-метилстирол Изопреновые (СКИ) - изопрен Из всех резин и латексов - тиурам - цимат - этилцимат - дифенилгуанидин - каптакс - альтакс - дибутилфталат - ионы цинка	 не более 0,02 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,5 мг/л не более 0,03 мг/л не более 0,01 мг/л не более 1,0 мг/л не более 0,15 мг/л не более 0,15 мг/л не более 0,25 мг/л не более 1,0 мг/л	
		Токсикологическая оценка состояния водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожные покровы	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.1.2	Вата медицинская гигроскопическая нестерильная	Санитарно-гигиенические показатели Одориметрия (запах материалов образцов изделий)	 не более 2-х баллов	
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек по п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Натуральные волокна: - Формальдегид - Этилацетат - Ацетон - Остаточный активный хлор	 не более 0,1 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,1 мг/л отсутствие	
		Токсикологическая оценка материала Раздражающее действие при многократном нанесении на кожу	 0 баллов	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Микробиологические показатели		
		Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г Семейство Enterobacteriaceae Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Плесневые грибы и дрожжи рода Candida	не более 1×10^2 отсутствие отсутствие отсутствие отсутствие	
1.1.3	Противоожоговые повязки, гемостатические рассасывающиеся и др., ватно-марлевые средства (салфетки, бинты, перевязочные пакеты), лейкопластыри, другие средства, предназначенные для контакта с поврежденными кожными покровами и слизистыми оболочками	Санитарно-гигиенические показатели Одориметрия (запах материалов образцов изделий)		
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек - по п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду:		
		Натуральные волокна: - формальдегид	 не более 0,1 мг/л	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): - сероуглерод	 не более 1,0 мг/л	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан): - этиленгликоль - диметилтерефталат	 не более 1,0 мг/л не более 1,5 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): - капролактам - гексаметилендиамин	 не более 0,5 мг/л не более 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): - акрилонитрил - винилацетат	 не более 0,02 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): - хлористый винил - бензол - диоктилфталат - дибутилфталат	 не более 0,01 мг/л не более 0,01 мг/л не более 2,0 мг/л не более 0,25 мг/л	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол): - винилацетат	 не более 0,2 мг/л	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые): - формальдегид - ацетальдегид	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Полиуретановое (спандекс): - этиленгликоль - ацетальдегид	 не более 1,0 мг/л не более 0,2 мг/л	

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

		Полиэфиры: Полиэтиленоксид - формальдегид - ацетальдегид Полипропиленоксид - метилацетат - ацетон - формальдегид - ацетальдегид Политетраметиленоксид - пропиловый спирт - ацетальдегид - формальдегид	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Полиакрилаты - акрилонитрил - метилакрилат - метилметакрилат - бутилакрилат	 не более 0,02 мг/л не более 0,02 мг/л не более 0,25 мг/л не более 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильные волокна (ПАН, нитрон, др.) - акрилонитрил - метилакрилат - метилметилакрилат - диметилформамид - винилацетат	 не более 0,02 мг/л не более 0,02 мг/л не более 0,25 мг/л не более 10,0 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Полиорганосилаксаны (силиконы) - формальдегид - спирт метиловый	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Токсикологическая оценка материала Раздражающее действие при многократном нанесении на кожу	 0 баллов	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократном нанесении	 0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Показатели острой или подострой токсичности при внутрикожном введении	Отсутствие изменения контролируемых показателей	
		Пирогенное действие	не более 1,4 °С	
1.1.4	Хирургические нити	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек		
		Миграция вредных веществ из материалов изделий в дистиллированную воду		Использование других материалов для

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		Полиэфирное (ПЭ, лавсан): - этиленгликоль - диметилтерефталат	 не более 1,0 мг/л не более 1,5 мг/л	изготовления изделий - определение полного перечня контролируемых веществ производить с учетом приложения 1 к таблице
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): - капролактам - гексаметилендиамин	 не более 0,5 мг/л не более 0,01 мг/л	
1.1.5	Гипсовые бинты	Токсикологическая оценка материала Раздражающее действие при многократном нанесении на кожу	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Радиационные показатели (для изделий с использованием природных минеральных материалов и сырья), удельная эффективная активность, Аэфф, естественных радионуклидов	в соответствии с действующими нормативами Приложение раздела 11 Главы II	
1.1.6	Составы для склеивания деталей, сорбенты	Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		- циклогексанон - ацетон	не более 0,04 мг/м3 не более 0,35 мг/м3	При использовании других растворителей - контроль вредных веществ производить с учетом приложения 1 к таблице
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		- циклогексанон - тетрагидрофуран - ацетон	не более 2,50 мг/л не более 20 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Токсикологические показатели		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Кожно-резорбтивное действие	Отсутствие	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	

КонсультантПлюс: примечание.
Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

1.1.5	Гели для УЗИ	Токсикологические показатели Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
1.2	Изделия, контактирующие с кровью, препаратами из крови, веществами для			

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	внутрисосудистого введения			
1.2.1	Устройства эксфузионные, инфузионные и трансфузионные, шприцы инъекционные однократного применения, катетеры внутрисосудистые, трубки медицинские, пробки для укупоривания сосудов с кровью; контейнеры для крови, препаратов из крови, кровезаменителей и инфузионных растворов, аппараты и устройства для замещения функций органов и систем организма: аппараты искусственного кровообращения, искусственной почки, для гемосорбции, комплекты магистралей и функциональные элементы к аппаратам (волокна, мембраны, сорбенты)	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Химические волокна:		
		Полиэфирные - этиленгликоль - диметилтерефталат - формальдегид - этилацетат	 не более 1,0 мг/л не более 1,5 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Полиамидные - капролактам - гексаметилендиамин - формальдегид	 не более 0,5 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Полиакрилонитрильное: - акрилонитрил - винилацетат	 не более 0,02 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридные - хлористый винил - бензол - диоктилфталат - дибутилфталат	 не более 0,01 мг/л не более 0,01 мг/л не более 2,0 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Поливинилспиртовые - винилацетат - винил хлористый - формальдегид	 не более 0,2 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Полиолефиновые - формальдегид - ацетальдегид	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Полиуретановые - этиленгликоль - ацетальдегид - формальдегид	 не более 1,0 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Полиэфиры: Полиэтиленоксид - формальдегид - ацетальдегид Полипропиленоксид - метилацетат	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- ацетон	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Политетраметиленоксид		
		- пропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полифениленоксид		
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Поликарбонат		
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- дифенилолпропан	не более 0,01 мг/л	
		- метиленхлорид	не более 0,02 мг/л	
		- хлорбензол	не более 0,02 мг/л	
		Полисульфон		
		- дифенилолпропан	не более 0,01 мг/л	
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		Полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- спирты:		
		- метиловый	не более 0,2 мг/л	
		- бутиловый	не более 0,5 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		сополимер стирола с акрилонитрилом		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- бензальдегид	не более 0,003 мг/л	
		АБС-пластики		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		сополимер стирола с метилметакрилатом		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- метилметакрилат	не более 0,25 мг/л	
		- спирт метиловый	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- метилметакрилат	не более 0,25 мг/л	
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

		- спирт метиловый	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		- бензальдегид	не более 0,003 мг/л	
		- ацетофенон	не более 0,1 мг/л	
		сополимер стирола с альфа-метилстиролом		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		- бензальдегид	не более 0,003 мг/л	
		- ацетофенон	не более 0,1 мг/л	
		сополимеры стирола с бутадиеном		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- 1,3-бутадиен	не более 0,05 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- ацетон	не более 0,1 мг/л	
		Металлы:		
		- барий	не более 0,1 мг/л	
		- свинец	не более 0,03 мг/л	
		- кадмий	не более 0,001 мг/л	
		- хром	не более 0,1 мг/л	
		- медь	не более 1,0 мг/л	
		- никель	не более 0,02 мг/л	
		- олово	не более 1,0 мг/л	
		- железо	не более 0,03 мг/л	
		- цинк	не более 1,0 мг/л	
		Резины (в зависимости от состава) типа:		
		Каучуки СКН, СКД и др.		
		- нитрил акриловой кислоты	не более 0,02 мг/л	
		Стирольные (СКС, СРС и др.)		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.)		
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		Изопреновые (СКИ)		
		- изопрен	не более 0,01 мг/л	
		Из всех резин		
		- тиурам	не более 0,5 мг/л	
		- цимат	не более 0,03 мг/л	
		- этилцимат	не более 0,01 мг/л	
		- дифенилгуанидин	не более 1,0 мг/л	
		- каптакс	не более 0,15 мг/л	
		- альтакс	не более 0,15 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,25 мг/л	
		- ионы цинка	не более 1,0 мг/л	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при		

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

		многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Показатели острой или подострой токсичности при введении в брюшину	Отсутствие изменения контролируемых показателей	
		Пирогенное действие	не более 1,4 °С	
		Гемолитическое действие	не более 2%	
1.3.	Медицинские инструменты, устройства, аппараты			
1.3.1	Катетеры, зонды, дренажи, бужи различных типов, полимерные расходные материалы и комплектующие для аппаратов для аспирации, дренирования и энтерального питания	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек, миграция вредных веществ из материалов изделий, исходя из состава материалов - в соответствии с п. 1.2		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Показатели острой токсичности при введении в брюшину	Отсутствие изменения контролируемых показателей	
		Пирогенное действие	не более 1,4 °С	
		Гемолитическое действие	не более 2%	
1.3.2	Детали эндоскопов, датчики, электроды и др. устройства, контактирующие с кожей или слизистыми оболочками, гинекологические инструменты из полимерных материалов) - зеркала и т.п.	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек, миграция вредных веществ в модельные среды - в соответствии с п. 1.2		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.3.3	Ингаляторы, мундштуки для спирометров и т.п.	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек, миграция вредных веществ в модельные среды - в соответствии с п. 1.2		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
1.3.4	Слуховые аппараты (корпус,	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч.		

document was downloaded from the website: www.cris-expertise

	трубки звукопроводящие, вкладыши ушные)	одориметрия, показатели состояния водных вытяжек, миграция вредных веществ в модельные среды - в соответствии с п. 1.2		
	В.т.ч. трубки звукопроводящие, вкладыши ушные	Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.3.5	Микросферы для противоожоговых кроватей типа "Клинитрон"	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан): - этиленгликоль - диметилтерефталат - формальдегид	 не более 1,0 мг/л не более 1,5 мг/л не более 0,1 мг/л	При наличии сложного состава материалов изделий - определение полного перечня контролируемых веществ должно производиться с учетом приложения 1 к таблице
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые): - формальдегид - ацетальдегид Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): - капролактам - гексаметилендиамин - формальдегид Полиуретановое (спандекс): - этиленгликоль - ацетальдегид - формальдегид Полисульфон - дифенилолпропан - фенол - бензол Полистирол - стирол - спирты: -- метиловый -- бутиловый - формальдегид	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,5 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л не более 1,0 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,05 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,5 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.4	Больничное белье, спецодежда для медицинского персонала, материалы для изделий медицинского назначения			
1.4.1	Изделия медицинские одноразовые из нетканых материалов: белье хирургическое, белье и изделия для ухода за больными (простыни, полотенца и т.п.), одежда для медицинского персонала, нетканые материалы для изготовления одноразовых изделий медицинского назначения с пропитками и добавками и без них; белье лечебное, компрессионные изделия (бинты эластичные, чулки, носки, гольфы, трусы, бандажи и т.п.)	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		Натуральные волокна: - формальдегид	 не более 0,003 мг/м3	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): - сероуглерод	 не более 0,005 мг/м3	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан): - формальдегид - этиленгликоль - диметилтерефталат	 не более 0,003 мг/м3 не более 1,0 мг/м3 не более 0,05 мг/м3	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): - капролактам - гексаметилендиамин - формальдегид	 не более 0,06 мг/м3 не более 0,001 мг/м3 не более 0,003 мг/м3	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): - акрилонитрил - винилацетат - формальдегид	 не более 0,03 мг/м3 не более 0,15 мг/м3 не более 0,003 мг/м3	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): - бензол - толуол - диоктилфталат - формальдегид	 не более 0,1 мг/м3 не более 0,6 мг/м3 не более 0,02 мг/м3 не более 0,003 мг/м3	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол): - винилацетат - формальдегид	 не более 0,15 мг/м3 не более 0,003 мг/м3	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые): - формальдегид - ацетальдегид	 не более 0,003 мг/м3 не более 0,01 мг/м3	
		Полиуретановое (спандекс):		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Полиэфиры: Полиэтиленоксид		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Полипропиленоксид		
		- метилацетат	не более 0,07 мг/м3	
		- ацетон	не более 0,35 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Политетраметиленоксид		
		- пропиловый спирт	не более 0,3 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Полифениленоксид		
		- фенол	не более 0,003 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Полисульфон		
		- дифенилолпропан	не более 0,04 мг/м3	
		- фенол	не более 0,003 мг/м3	
		- бензол	не более 0,1 мг/м3	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Натуральные волокна: - Формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): - сероуглерод	не более 1,0 мг/л	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан): - этиленгликоль - диметилтерефталат	 не более 1,0 мг/л не более 1,5 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): - капролактам - гексаметилендиамин	 не более 0,5 мг/л не более 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): - акрилонитрил - винилацетат	 не более 0,02 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): - винилхлорид - бензол - диоктилфталат - дибутилфталат	 не более 0,01 мг/л не более 0,01 мг/л не более 2,0 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол): - винилацетат	 не более 0,2 мг/л	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые): - формальдегид - ацетальдегид	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Полиуретановое (спандекс): - этиленгликоль - ацетальдегид	 не более 1,0 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Полиэфиры: Полиэтиленоксид - формальдегид - ацетальдегид Полипропиленоксид - метилацетат - ацетон - формальдегид - ацетальдегид Политетраметиленоксид - пропиловый спирт - ацетальдегид - формальдегид Полифениленоксид - фенол - формальдегид Поликарбонат - фенол - дифенилолпропан - метиленхлорид - хлорбензол Полисульфон - дифенилолпропан - фенол - бензол	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,05 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,05 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,02 мг/л не более 0,02 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,05 мг/л не более 0,01 мг/л	
		Красители: - на основе бензидина - мышьяк - свинец - кадмий - хром - кобальт - медь - никель - ртуть	 не допускается не более 0,05 мг/л не более 0,03 мг/л не более 0,001 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,1 мг/л не более 1,0 мг/л не более 0,02 мг/л не более 0,0005 мг/л	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Токсикологическая оценка материалов (при необходимости)		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.4.2	Резиновые смеси, сырье для изготовления резиновых и латексных материалов и изделий, подкладные клеенки	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		Резины (в зависимости от состава) типа: Каучуки СКН, СКД и др. - нитрил акриловой кислоты Стирольные (СКС, СРС и др.) - стирол Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) - альфа-метилстирол Изопреновые (СКИ) - изопрен Из всех резин и латексов - тиурам - цимат - этилцимат - дифенилгуанидин - каптакс - альтакс - дибутилфталат - ионы цинка	 не более 0,02 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,5 мг/л не более 0,03 мг/л не более 0,01 мг/л не более 1,0 мг/л не более 0,15 мг/л не более 0,15 мг/л не более 0,25 мг/л не более 1,0 мг/л	Миграция вредных веществ из тканевой основы оценивается исходя из состава материала
		Миграция вредных веществ из материалов изделий в дистиллированную воду		
		Резины (в зависимости от состава) типа: Каучуки СКН, СКД и др. - нитрил акриловой кислоты Стирольные (СКС, СРС и др.) - стирол Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) - альфа-метилстирол Изопреновые (СКИ) - изопрен Из всех резин и латексов - тиурам - цимат - этилцимат - дифенилгуанидин - каптакс	 не более 0,02 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,5 мг/л не более 0,03 мг/л не более 0,01 мг/л не более 1,0 мг/л не более 0,15 мг/л	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- альтакс - дибутилфталат - ионы цинка	не более 0,15 мг/л не более 0,25 мг/л не более 1,0 мг/л	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.4.3	Рентгенозащитные материалы и изделия (фартуки, нагрудники, перчатки, бахилы)	Все показатели по п. 1.4.2. При оценке миграции вредных веществ в дистиллированную воду - контроль металлов, исходя из состава материалов изделий		
1.5	Санитарно-гигиенические изделия, предметы для ухода за больными			
1.5.1	Изделия впитывающие медицинские для ухода за больными (прокладки, вкладыши урологические, подгузники, трусы, впитывающие простыни) <3> <4>	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		- формальдегид - ацетальдегид - этилацетат - акрилонитрил - метилметакрилат - дифенилолпропан - фенол - бензол - гексан - гептан - ацетон - метанол - свинец - цинк - мышьяк - хром (сумм Cr^{+3}, Cr^{+6})	не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,02 мг/л не более 0,25 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,05 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,03 мг/л не более 1,0 мг/л не более 0,05 мг/л не более 0,1 мг/л	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)				
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Индекс токсичности	70 - 120%	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Токсикологическая оценка материалов (при необходимости)		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Микробиологические, клинико-лабораторные испытания (компрессный метод)	Отсутствие признаков воздействия	Клинические испытания проводятся в соответствии с требованиями к проведению подобных исследований при оценке парфюмерно-косметической продукции (Раздел 4 Главы II)
1.5.2	Перчатки хирургические, смотровые, анатомические, презервативы	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Резины (в зависимости от состава) типа: Каучуки СКН, СКД и др. - нитрил акриловой кислоты Стирольные (СКС, СРС и др.) - стирол Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.) - альфа-метилстирол Изопреновые (СКИ) - изопрен	 не более 0,02 мг/л не более 0,01 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,01 мг/л	
		Хоропреновые (наирит) - хлоропрен	 не более 0,1 мг/л	
		Из всех резин и латексов - тиурам - цимат - этилцимат - дифенилгуанидин - каптакс - альтакс - дибутилфталат - ионы цинка	 не более 0,5 мг/л не более 0,03 мг/л не более 0,01 мг/л не более 1,0 мг/л не более 0,15 мг/л не более 0,15 мг/л не более 0,25 мг/л не более 1,0 мг/л	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Полиакрилонитрильные - акрилонитрил - винилацетат	 не более 0,02 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридные - хлористый винил - бензол - диоктилфталат - дибутилфталат	 не более 0,01 мг/л не более 0,01 мг/л не более 2,0 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Полиуретановые		
		- этиленгликоль - ацетальдегид - формальдегид - ацетон	не более 1,0 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,1 мг/л	
		спирты:		
		- метиловый	не более 0,2 мг/л	
		- пропиловый	не более 0,1 мг/л	
		- изопропиловый	не более 0,1 мг/л	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Индекс токсичности	70 - 120%	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)				
1.5.3	Спринцовки, кружки Эсмарха, клизменные наконечники, моче- и калоприемники, подкладные судна, грелки, пузыри для льда, криопакеты	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (контроль исходя из состава материалов изделий)		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.6	Изделия для офтальмологии			
1.6.1	Интраокулярные, контактные линзы, др. изделия	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (контроль исходя из состава материалов изделий)		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.6.2	Протезы глазные	Все показатели по п. 1.6.1, кроме того при токсикологической оценке состояния водных вытяжек оцениваются также:		
		Показатели подострой токсичности при внутрикожном введении	0 баллов	
		Гемолитическое действие	не более 2%	
1.6.3	Очковые линзы для коррекции зрения, очковые оправы	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (контроль исходя из состава материалов изделий)		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
1.6.5	Гели для офтальмохирургии	Токсикологическая оценка материалов		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при однократной аппликации	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	отсутствие	
1.7	Изделия для внутреннего и наружного протезирования			
1.7.1	Клапаны сердца, кардио- и нервно-мышечные стимуляторы, протезы внутренних органов, имплантируемые датчики, устройства для постоянного дозируемого введения лекарственных веществ, костные цементы, внутриматочные контрацептивы и кольца	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (контроль исходя из состава материалов изделий)		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	отсутствие	
		Показатели подострой или субхронической токсичности при внутрикожном введении	Отсутствие изменения контролируемых показателей	
		Пирогенное действие	Не более 1,4 °С	
		Гемолитическое действие	Не более 2%	
1.7.2	Имплантируемые гели	Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		Перечень контролируемых веществ определяется, исходя из состава материала		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Токсикологическая оценка материалов Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Показатели подострой или субхронической токсичности при внутрикожном введении	Отсутствие изменения контролируемых показателей	
		Кожно-резорбтивное действие	Отсутствие	
		Пирогенность	Не более 1,4 °С	
		Гемолитическое действие	Не более 2%	
		Оценка показателей отдаленных последствий (при необходимости)	Отсутствие	
1.7.3	Экзопротезы молочной железы, изделия протезно-ортопедические и полуфабрикаты к ним	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1. Контроль миграции вредных веществ в дистиллированную воду - исходя из состава материалов изделий		
		Токсикологическая оценка материалов		
		Раздражающее действие на кожу	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	Отсутствие	
1.8	Составные части и детали медицинских приборов и аппаратов	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия - в соответствии с п. 1.1.1		
1.8.1	Корпуса и детали медицинских приборов и аппаратов, камеры для гипербарической оксигенации и др., аппараты регулируемой компрессии, кислородные палатки	Миграция вредных веществ в воздушную среду - контроль по п. 1.1.4, кроме того:		
		Поликарбонат - фенол - дифенилолпропан - хлорбензол	 не более 0,003 мг/м3 не более 0,04 мг/м3 не более 0,1 мг/м3	
		полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)		
		- стирол	не более 0,002 мг/м3	
		спирты:		
		- метиловый	не более 0,5 мг/м3	
		- бутиловый	не более 0,1 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		АБС-пластики - акрилонитрил	 не более 0,03 мг/м3	
		- альфа-метилстирол	не более 0,04 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		- альфа-метилстирол	не более 0,04 мг/м3	

Document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- бензальдегид	не более 0,04 мг/м3	
		- ацетофенон	не более 0,003 мг/м3	

КонсультантПлюс: примечание.
Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

1.8.1	Камеры неонатальных инкубаторов, кювезы для новорожденных (материалы, контактирующие с кожей ребенка)	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду - контроль по п. 1.1.4		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду:		
		Натуральные волокна: - Формальдегид	 не более 0,1 мг/л	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты): - сероуглерод	 не более 1,0 мг/л	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан): - этиленгликоль - диметилтерефталат	 не более 1,0 мг/л не более 1,5 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон): - капролактам - гексаметилендиамин	 не более 0,5 мг/л не более 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон): - акрилонитрил - винилацетат	 не более 0,02 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин): - хлористый винил - бензол - диоктилфталат - дибутилфталат	 не более 0,01 мг/л не более 0,01 мг/л не более 2,0 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол): - винилацетат	 не более 0,2 мг/л	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые): - формальдегид - ацетальдегид	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Полиуретановое (спандекс): - этиленгликоль - ацетальдегид	 не более 1,0 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Полиэфиры: Полиэтиленоксид		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- формальдегид - ацетальдегид Полипропиленоксид - метилацетат - ацетон - формальдегид - ацетальдегид Политетраметиленоксид - пропиловый спирт - ацетальдегид - формальдегид	не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л не более 0,1 мг/л	
		Полиакрилаты - акрилонитрил - метилакрилат - метилметакрилат - бутилакрилат	 не более 0,02 мг/л не более 0,02 мг/л не более 0,25 мг/л не более 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильные волокна (ПАН, нитрон, др.) - акрилонитрил - метилакрилат - метилметилакрилат - диметилформамид - винилацетат	 не более 0,02 мг/л не более 0,02 мг/л не более 0,25 мг/л не более 10,0 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Полиорганосилаксаны (силиконы) - формальдегид - спирт метиловый	 не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л	
		Токсикологическая оценка материала Раздражающее действие при многократном нанесении на кожу	 0 баллов	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократном нанесении	 0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.8.3	Детали кислородно- и наркозно-дыхательной аппаратуры (в т.ч. маски, дыхательные контуры и т.п.), кислородные подушки, другие материалы и изделия, предназначенные для непосредственного и опосредованного контакта с организмом человека	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду - контроль по п. 1.1.4		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду - контроль по п. 1.1.4		
		Токсикологическая оценка материалов (при необходимости)		

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие при многократном нанесении на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.9	Упаковка медицинских изделий, в т.ч. подлежащих финишной стерилизации			
(п. 1.9 введен решением Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)				
1.9.1	Бумага оберточная	Санитарно-гигиенические показатели состояния водных вытяжек		
		Запах	не более 1 балла	
		Цветность (описат.)	Отс.	
		Мутность (описат.)	Отс.	
		pH	5 - 8 ед. pH	
		Изменение pH	+/- 1,0 ед. pH	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Этилацетат	не более 0,1 мг/л	
		Формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Аммиак и ионы аммония (по NH_4)	не более 0,2 мг/л	
		Хлорид-ионы (по хлору)	не более 350 мг/л	
		Сульфат-ионы	не более 500 мг/л	
		Миграция свинца, мышьяка, хрома, цинка, кадмия, никеля, ртути	Не допускается	
(п. 1.9.1 введен решением Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)				
1.9.2	Полимерная пленка <*>	Санитарно-гигиенические показатели состояния водных вытяжек		
		Запах	не более 1 балла	
		Цветность (описат.)	Отс.	
		Мутность (описат.)	Отс.	
		pH	5 - 8 ед. pH	
		Изменение pH	+/- 1,0 ед. pH	
(п. 1.9.2 введен решением Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)				
1.9.2.1	Полипропилен, полиэтилен	Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Этилацетат	не более 0,1 мг/л	
		Формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Пропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		Изопропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		Бутиловый спирт	не более 0,5 мг/л	
		Изобутиловый спирт	не более 0,5 мг/л	
(п. 1.9.2.1 введен решением Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)				
1.9.2.2	Полиэфиры, включая полиэстер	Формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Фенол	не более 0,05 мг/л	
		Пропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Метиловый спирт Бутиловый спирт Диоктилфталат Дибутилфталат Диметилтерефталат	не более 0,2 мг/л не более 0,5 мг/л не более 2,0 мг/л не допускается не более 1,5 мг/л	
(п. 1.9.2.2 введен решением Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)				

Примечания

1) материалы и изделия, не вошедшие в данную таблицу, оцениваются в объеме испытаний сходных изделий, указанных в ней;

Примечание: <*> - с учетом рецептуры материала перечень контролируемых веществ может быть изменен (см. Главу II Раздел 16. Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами).

(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 571)

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		20.2. Изделия медицинской техники		
2.1	Программно-технические комплексы для автоматизации, обработки медицинской информации, осциллоскопы, анализаторы спектра, прочие приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, в т.ч.: радиовизиографы, системы компьютерной радиографии (для считывания рентгеновских изображений и преобразования их в цифровой формат, не имеющие источников рентгеновского излучения)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот, МГц: >= 0,03 - 3,0 >= 3,0 - 30 >= 30 - 50 >= 50 - 300 Плотность потока энергии в диапазоне 0,3 - 300 ГГц	 не более 25 В/м не более 15 В/м не более 10 В/м не более 3 В/м не более 10 мкВт/м2	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Характеристики видеодисплейных терминалов (ВДТ): - напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц - плотность магнитного потока в диапазоне частот	 не более 25 В/м не более 2,5 В/м	Прочие характеристики ВДТ - в соответствии с табл. 5.7.3 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II

document was downloaded from the website www.cis-expertise

		5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц	не более 250 нТл не более 25 нТл	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Класс лазерной опасности *	оценивается при наличии источников	в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.2	Приборы и аппараты радио- и рентгенотерапевтические и диагностические <**>, в т.ч. компьютерные томографы, аппараты маммографии, сцинтографическая аппаратура, денситометры, другие приборы терапевтические и диагностические на основе рентгеновского излучения	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электрического поля, плотность потока энергии в диапазоне частот 30 кГц - 300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		При генерировании оборудованием уровней электромагнитных полей, превышающих указанные выше ПДУ, контроль проводить в соответствии ПДУ для производственных воздействий (с соблюдением необходимых требований безопасности):		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот, МГц: >= 0,01 - 0,03 >= 0,03 - 3,0 >= 3,0 - 30 >= 30 - 50,0 >= 50 - 300	 не более 0,5 кВ/м не более 0,5 В/м не более 0,03 В/м не более 0,08 В/м не более 0,08 В/м	
		Напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	
		Уровень амплитудного значения напряженности импульсного магнитного поля частотой 50 Гц *: - режим I - режим II - режим III	 не более 1400 А/м не более 3400 А/м не более 5400 А/м	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени

document was downloaded from the website www.cds-expertise

				соответствии с табл. 5.6. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц *: - общее воздействие - локальное воздействие	не более 80 А/м (100 мкТл) не более 800 А/м (1000 мкТл)	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.5 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Главы II
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля *: - общее воздействие - локальное воздействие	не более 10 мТл (8 кА/м) не более 15 мТл (12 кА/м)	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.3 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Уровень звука	не более 50 дБА	При уровнях звука, превышающих 50 дБА, - ограничение продолжительности воздействия, при необходимости - использование СИЗ, производственный контроль, ПМО
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя	не более 40 °С	
		Параметры микроклимата: - температура воздуха в холодный период года в теплый период года	не более 24,0 °С не более 28,0 °С	При более высоких температурах - применение систем кондиционирования воздуха
		Содержание в воздухе нов, число ионов в 1 см3 воздуха: - отрицательной полярности, ро	в пределах $6 \times 10^{2} - 5$	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		- положительной полярности, p_0^+ - коэффициент униполярности, У	$\times 10^{-2}$ в пределах 4×10^{-5} $\times 10^{4}$ $0,4 < У < 1,0$	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду, концентрации вредных веществ, в т.ч.:	не должны превышать значений их среднесуточных ПДК, а при отсутствии среднесуточных - максимальных разовых ПДК или ОБУВ данных веществ в атмосферном воздухе	Перечень наиболее гигиенически значимых веществ, загрязняющих воздушную среду помещений жилых и общественных зданий, - в прилож. 17.1 Разд. 17 Гл. II; полный перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе - по приложению 5.2 и 5.2а с дополнениями Разд. 5 Гл. II
		- озон - оксиды азота - свинец *	не более 0,03 мг/м3 не более 0,085 мг/м3 не более 0,0003 мг/м3	
		Интенсивность теплового облучения * (при облучении не более 25% поверхности тела)	не более 100 Вт/м2	Производственный контроль вредных факторов, при облучении большей площади поверхности тела - ограничение интенсивности теплового облучения в соответствии с табл. 9.2 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Годовая эффективная доза облучения персонала: - группа А - группа Б	В соответствии с Разд. 11, Гл. II. 20 мЗв в год 5 мЗв в год	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.3	Приборы для функциональной	Напряженность электрического поля частотой 50	не более 0,5 кВ/м	

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

	в т.ч. электрокардиографы, кардиокомплексы, электроэнцефалографы, полиграфы, оборудование для физиологических, электрофизиологических исследований, измерительные установки, комплексы, сигнализаторы, регистраторы, индикаторы (в т.ч. мониторы медицинские, холтеровские, кардиомониторы, системы суточного мониторирования и т.п.)			
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Напряженность импульсного магнитного поля частотой 50 Гц	в соответствии с п. 2.2	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц	в соответствии с п. 2.2	
		Характеристики видеодисплейных терминалов *	в соответствии с п. 2.1	
		Интенсивность теплового излучения от экранов видеомониторов, осциллографов измерительных и других приборов, средств отображения информации с визуальным контролем в диапазонах длин волн, нм: 400 - 760 (видимый) 760 - 1050 (ближний ИК диапазон) свыше 1050 (ИК диапазон)	 не более 0,1 Вт/м2 не более 0,05 Вт/м2 не более 4 Вт/м2	
		Уровень звука *	в соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя	Не более 40 °С	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2, 1.8.1	
2.4	Оборудование дерматоскопическое	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц *	не более 0,5 кВ/м	При больших уровнях яркости источников - использование СИЗ глаз, предупреждающие надписи об опасности воздействия
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц *	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электростатического поля *	не более 15 кВ/м	
		Напряженность импульсного магнитного поля частотой 50 Гц *	в соответствии с п. 2.2	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц *	в соответствии с п. 2.2	
		Характеристики видеодисплейных терминалов *	в соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука *	в соответствии с п. 2.1	
		Яркость источников света	не более 200 кд/м2	
		Интенсивность ультрафиолетового излучения * в диапазоне:		

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		от 200 до 280 нм	не допускается	
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя	не более 40 °С	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2, 1.8.1	
2.5	Приборы эндоскопические, видеоэндоскопические и увеличительные	Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц *	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электрического поля, плотность потока энергии в диапазоне частот 30 кГц - 300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля *	не более 15 кВ/м	
		Характеристики видеодисплейных терминалов *	в соответствии с п. 2.1	
		Яркость источников света	В соответствии с п. 2.4	
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя	Не более 40 °С	
		Класс лазерной опасности *	в соответствии с п. 2.1	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.6	Ультразвуковое терапевтическое, хирургическое, диагностическое оборудование, детекторы доплеровские ультразвуковые, фетальные мониторы, денситометры ультразвуковые, оборудование для мойки ультразвуковое	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электрического поля, плотность потока энергии в диапазоне частот 30 кГц - 300 ГГц (на частоте генерирования ультразвука)	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровни звукового давления на среднегеометрических частотах третьоктавных полос (ультразвук воздушный - при работе оборудования в частотном диапазоне 12,5 - 100,0 кГц), кГц: 12,5 16,0 20,0 25,0 31,5 - 100,0	 не более 70 дБ не более 80 дБ не более 90 дБ не более 95 дБ не более 100 дБ	
		Уровни виброскорости (интенсивность) на среднегеометрических частотах октавных полос (ультразвук контактный), кГц: 16 - 63	 не более 100 дБ (0,03 Вт/см2)	

document was downloaded from the website www.fcis-expertise

		$1 \times 10^{3} - 31{,}5 \times 10^{3}$	Вт/см2) не более 110 (0,1 Вт/см2)	
		Уровень звука	В соответствии с п. 2.2	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.1.5, 1.3.2	
2.7.	Магнитно-резонансные (ЯМР) томографы (оборудование диагностическое, работающее на принципе магнитного резонанса)	Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля *: - общее воздействие - локальное воздействие	 не более 10 мТл (8 кА/м) не более 15 мТл (12 кА/м)	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.3 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II, ПМО
		Уровень амплитудного значения напряженности импульсного магнитного поля частотой 50 Гц *: - режим I - режим II - режим III	 не более 1400 А/м не более 3400 А/м не более 5400 А/м	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц *: - общее воздействие - локальное воздействие	 не более 80 А/м (100 мкТл) не более 800 А/м (1000 мкТл)	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.5 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Главы II
		Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	Производственный контроль
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	-"-
		Напряженность электрического поля в диапазоне	В соответствии с п. 2.2	-"-

document was downloaded from the website www.sdis-expertise

			воздействий	
		Напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	-"-
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука	В соответствии с п. 2.2	
		Уровень звукового давления в диапазоне частот 1,4 - 22 Гц на среднегеометрических частотах третьоктавных полос (инфразвук), Гц: 2 4 8 16 общий уровень звукового давления	 не более 95 дБ не более 90 дБ не более 85 дБ не более 80 дБ не более 95 дБ лин	-"-
		Корректированные и эквивалентные корректированные значения (уровни) (общая вибрация): - виброускорения - виброскорости	 не более $4 \cdot 10^{-3}$ м/с2 (72 дБ) не более $1{,}1 \cdot 10^{-4}$ м/с (67 дБ)	
		Класс лазерной опасности (при использовании лазерных источников для позиционирования пациента)	в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II	
		Содержание в воздухе аэроионов, число ионов в 1 см3 воздуха: - отрицательной полярности, p_o^- - положительной полярности, p_o^+ - коэффициент униполярности, У	 в пределах $6 \times 10^{2} - 5 \times 10^{4}$ в пределах $4 \times 10^{2} - 5 \times 10^{4}$ 0,4 < У < 1,0	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Параметры микроклимата	В соответствии с п. 2.2	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.9	
2.8	Аппараты для высокочастотной хирургии, электрохирургическое оборудование, электрокоагуляторы, генераторы, системы термоаблации	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	Производственный контроль вредных факторов, ограничение продолжительности воздействия
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот >= 0,01 МГц-300 МГц	В соответствии с п. 2.2 для производственных	

document was downloaded from the website: www.cdc-expertise

		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Характеристики ВДТ *	в соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука *	не более 50 дБА	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
2.9	Дефибрилляторы и дефибрилляторы-мониторы (со встроенными источниками питания)	Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц *: - локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля *: - локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот >= 0,01 МГц - 300 МГц	В соответствии с п. 2.2 для производственных воздействий	
2.10	Аппараты ингаляционного наркоза, искусственной вентиляции легких, аэрозольной терапии, компенсации и лечения кислородной недостаточности	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц *	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >= 0,03 МГц - 300 ГГц	В соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду (при наличии), концентрация - озона - оксидов азота - анестетики, другие вещества	не более 0,03 мг/м3 не более 0,085 мг/м3 в зависимости от состава используемых средств	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.11	Озонаторы, аппараты озонотерапии, кислородные генераторы (концентраторы)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	

document was downloaded from the website www.cms-expertise

		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду, концентрация - зона - оксидов азота	 не более 0,03 мг/м3 не более 0,085 мг/м3	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.12	Аппараты вакуумно-нагнетательные, аппараты для вливания и ирригации (насосы, отсасыватели, инсуффляторы и т.п.)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	в соответствии с п. 2.2	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Корректированный уровень вибрации (при наличии источников общей вибрации): виброускорения виброскорости	 не более 80 дБ не более 72 дБ	
2.13	Аппараты и устройства для замещения функций органов и систем организма, в т.ч. оборудование гемодиализное (искусственные почки, аппараты искусственной почки и диализаторы)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >= 0,03 МГц - 300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Характеристики ВДТ	В соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.2.1	
2.14	Устройства для интервенционной кардиологии и кардиохирургии	Все показатели по п. 2.12, кроме того:		
		Ультразвук контактный	В соответствии с п. 2.6	
2.15	Приборы и аппараты для физиотерапии, электролечения, косметологии			
2.15.1	Электростимуляторы нервов и мышц (при использовании частот свыше 5 кГц)	Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц *	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Уровень амплитудного значения напряженности импульсного магнитного поля частотой 50 Гц *:		Производственный контроль вредных

document was downloaded from the website: www.sdis-expertise

		- режим I - режим II - режим III	не более 1400 А/м не более 3400 А/м не более 5400 А/м	факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц *: - общее воздействие - локальное воздействие	не более 80 А/м (100 мкТл) не более 800 А/м (1000 мкТл)	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.5 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.15.2	Массажеры магнитные	Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля *: - локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	Предупреждающие надписи для пользователя об отсутствии нормативов для населения
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц *: - локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	-"-
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.15.3	Светостимуляторы (в т.ч. светодиодные)	Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля *: - локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.3 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II. Предупреждающие маркировки в инструкции по

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

				отсутствии нормативов для населения
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц *: - локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	-"-
		Яркость источников света, предназначенных для воздействия на глаза	не более 20 кд/м2	
		Класс лазерной опасности светодиодов	в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II	
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя	Не более 40 °С	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.6.3	
2.15.4	Вакуумные аппараты	Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц *: - локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.3 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II. Предупреждающие для пользователя об отсутствии нормативов для населения
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля *: - локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	-"-
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
	Для приборов, работающих на принципе электровакуума, при питающем напряжении свыше 5 кВ, др. кроме того:	Выделение вредных веществ в воздушную среду (при использовании аппаратов со встроенными источниками высокого напряжения - свыше 5 кВ, с функцией подачи озона), концентрация - озона - оксидов азота	не более 0,03 мг/м3 не более 0,085 мг/м3	
		Содержание в воздухе аэроионов, число ионов в 1 см3 воздуха: - отрицательной полярности, p_0^-	в пределах $6 \times 10^{2} - 5 \cdot 10^{4}$	

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		- положительной полярности, p_0^+ - коэффициент униполярности, У	в пределах 4×10^{-5} - 4×10^{2} 0,4 < У < 1,0	
		Оценка радиационных показателей безопасности	в соответствии с действующими нормативами Разд. 11 Гл. 11	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.1.5, 1.3.2	
2.15.5	Физиотерапевтическое оборудование, аппараты косметологические, в т.ч. солярии (в зависимости от принципа действия)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >= 0,03 МГц - 300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Напряженность импульсного магнитного поля частотой 50 Гц	в соответствии с п. 2.2	Производственный контроль
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц	в соответствии с п. 2.2	
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля	в соответствии с п. 2.2	
		Характеристики ВДТ *	в соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Ультразвук контактный	в соответствии с п. 2.2	
		Корректированный уровень вибрации на рукоятках инструментов (при проведении дермабразии, профессионального макияжа, татуажа, при использовании других аппаратов, генерирующих вибрацию): виброускорения виброскорости	 не более 116 дБ не более 102 дБ	
		Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне *, нм:		
		свыше 315 до 400	не более 1,0 Вт/м2	
		свыше 280 до 315	не более 0,05 Вт/м2	
		от 200 до 280	не допускается	
		Интенсивность теплового облучения *, в зависимости от облучаемой поверхности тела, %		
		50 и более	не более 35 Вт/м2	
		25 - 49	не более 70 Вт/м2	
		не более 25	не более 100 Вт/м2	

document was downloaded from the website www.cis-expertise

		Температура поверхностей	не более 400 °С	
		Класс лазерной опасности *	в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду (при использовании аппаратов со встроенными источниками высокого напряжения - свыше 5 кВ, с функцией подачи озона, имеющих источники лазерного и ультрафиолетового излучения), концентрация: - озона - оксидов азота	 не более 0,03 мг/м3 не более 0,085 мг/м3	
		Содержание в воздухе аэроионов (при использовании аппаратов со встроенными источниками высокого напряжения - свыше 5 кВ, с функцией подачи озона, имеющих источники лазерного и ультрафиолетового излучения), число ионов в 1 см3 воздуха: - отрицательной полярности, $ро^{-}$ - положительной полярности, $ро^{+}$ - коэффициент униполярности, У	 в пределах $6 \times 10^{2} - 5 \times 10^{4}$ в пределах $4 \times 10^{2} - 5 \times 10^{4}$ 0,4 < У < 1,0	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.15.6	Аппараты для УВЧ, коротковолновой, микроволновой терапии	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	-"-
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот (на частоте воздействия) >= 0,01 - 300 МГц	в соответствии с пп. 2.2	-"-
		Напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	-"-
		Безопасность материалов, контактирующих с	в соответствии с пп.	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		кожными покровами человека (при наличии контакта)	1.3.2	
2.15.7	Приборы и аппараты для воздействия в ультрафиолетовыми и инфракрасными лучами, в т.ч. лампы для фототерапии, аппараты для фотофереза, облучатели светолечебные, в т.ч. ультрафиолетово-инфракрасные, эритемные лампы	Все факторы - по п. 2.7.6, кроме УФ-излучения:		для кратковременных воздействий, при использовании средств индивидуальной защиты глаз и необлучаемых участков кожи
		Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне *, нм:		
		свыше 315 до 400	не более 10 Вт/м2	
		свыше 280 до 315	не более 1,9 Вт/м2	
		от 200 до 280	не допускается	
		Яркость источников света	В соответствии с п. 2.4	
2.15.8	Аппараты водолечебные, бальнеологические и механотерапевтические, в т.ч. установки для теплолечения и массажа, в т.ч. лечебные сауны, устройства обогрева пациента (одеяла, кровати с подогревом)	Показатели (в зависимости от наличия источников) по п. 2.9.5, за исключением температуры поверхностей:		
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя, в зависимости от материала при продолжительности контакта не более 1 мин.:		
		непокрытый металл	не более 51 °С	
		покрытый металл	не более 51 °С	
		керамика, стекло, камень	не более 56 °С	
		пластик	не более 60 °С	
		дерево	не более 60 °С	
		для всех материалов при продолжительности контакта не более 10 мин.	не более 43 °С	
		без ограничения продолжительности контакта	не более 40 °С	
		Кроме того:		
		Параметры микроклимата *	С учетом теплового состояния человека	
		Корректированный уровень вибрации (при наличии источников общей вибрации): виброускорения виброскорости	 не более 80 дБ не более 72 дБ	
2.15.9	Системы регулируемой компрессии (автоматизированные)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	В соответствии с п. 2.2	
		Корректированный уровень вибрации на поверхностях, предназначенных для локального воздействия: виброускорения виброскорости	 не более 116 дБ не более 102 дБ	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	В соответствии с п. 1.4.1	
2.15.10	Устройства криотерапевтические	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не менее 15 °С	При более низких температурах, контроль продолжительности воздействия по ощущениям пользователя
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.16	Барокамеры и устройства для лечения повышенным и пониженным давлением (барокомплексы, бароаппараты)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Интенсивность ЭМИ в диапазоне частот >= 0,03 МГц - 300 ГГц	В соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Характеристики ВДТ *	В соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Параметры микроклимата и содержание вредных веществ в барокамере		
		температура воздуха	от 20 до 26 °С (допускается кратковременные - до 10 мин. снижение температуры ниже 20 °С на режимах декомпрессии	

document was downloaded from the website www.cds-expertise

			и повышение выше 26 °С - на режимах компрессии)	
		относительная влажность	65 до 85%	
		концентрация CO_2	не более 0,3%	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.17	Литотриптеры	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия, применение СИЗ, ПМО
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот >= 0,01 - 300 МГц	В соответствии с п. 2.2 для производственных воздействий	
		Уровень амплитудного значения напряженности импульсного магнитного поля частотой 50 Гц *: - режим I - режим II - режим III	 не более 1400 А/м не более 3400 А/м не более 5400 А/м	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц *: - общее воздействие	 не более 80 А/м (100 мкТл)	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.5 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля *: - общее воздействие	 не более 10 мТл (8 к А/м)	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise

				соответствии с табл. 5.3 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II
		Напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука	в соответствии с п. 2.2	
		Инфразвук	в соответствии с п. 2.7	
		Ультразвук контактный *	в соответствии с п. 2.6	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Параметры микроклимата	в соответствии с п. 2.2	
		Аэроионный состав	в соответствии с п. 2.2	
		Выделение вредных веществ	в соответствии с п. 2.2	
		Годовая эффективная доза облучения персонала (при наличии рентгеновского диагностического оборудования в составе литотриптера): - группа А - группа Б	в соответствии с разд. 11 Гл. II 20 мЗв в год 5 мЗв в год	
2.18	Инкубаторы детские реанимационные	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот >= 0,03 МГц - 300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне *, нм: свыше 315 до 400 свыше 280 до 315 от 200 до 280	 не более 1,0 Вт/м2 не более 0,05 Вт/м2 не допускается	
		Интенсивность теплового облучения *, в зависимости от облучаемой поверхности тела (для обслуживающего персонала), % 50 и более 25 - 49 не более 25	 не более 35 Вт/м2 не более 70 Вт/м2 не более 100 Вт/м2	При необходимости - использование персоналом СИЗ головы и глаз от ИК-излучения
		Безопасная интенсивность ИК-облучения пациента	не более 10 мВт/см2	При наличии ИК-излучения - использование защиты для глаз ребенку
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду (при наличии источников УФ-излучения), концентрация - озона - оксидов азота	 не более 0,03 мг/м3 не более 0,085 мг/м3	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.8.2	
2.19	Медицинские хирургические, терапевтические, диагностические лазерные аппараты 1 - 4 класса	Класс лазерной опасности	оценивается в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II	При отнесении аппаратов ко II - IV классу лазерных изделий - производственный контроль вредных факторов, использование СИЗ глаз, другие меры лазерной безопасности, ПМО
		Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот >= 0,03 - 300 МГц	в соответствии с п. 2.1	
		В случае превышения уровней ЭМП, указанных в п. 2.1, контроль показателя проводить	в соответствии с п. 2.2	При условии ограничения времени эксплуатации, осуществления производственного контроля
		Напряженность импульсного магнитного поля	в соответствии с п. 2.2	
		Яркость источников света	в соответствии с п. 2.4	
		Уровень теплового излучения *	в соответствии с п. 2.3	
		Интенсивность ультрафиолетового излучения *	в соответствии с п. 2.4	
		Уровень звука	В соответствии с п. 2.2	
		Аэроионный состав	в соответствии с п. 2.2	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду	в соответствии с п. 2.2	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.20	Оборудование дезинфекционное, стерилизационное, моченое, в т.ч.: автоклавы, термостаты, оборудование, работающее в СВЧ диапазоне, установки по обеззараживанию медицинских отходов	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот >= 0,03 - 300 МГц (на частоте работы оборудования)	в соответствии с п. 2.1	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

		В случае превышения уровней ЭМП, указанных в п. 2.1, контроль показателя проводить	в соответствии с п. 2.2	При необходимости - ограничение времени эксплуатации, осуществление производственного контроля
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Характеристики ВДТ *	В соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Ультразвук воздушный и контактный *	в соответствии с п. 2.6	
		Эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни)(общая вибрация): - виброускорения - виброскорости	 не более 0,014 м/с2 (83 дБ) не более 0,28 x 10^{-3} м/с (75 дБ)	
		Интенсивность теплового облучения *	в соответствии с п. 2.2	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Параметры микроклимата *: - температура воздуха в холодный период года в теплый период года	 не более 22,0 °С не более 27,0 °С	При необходимости - использование мер борьбы с тепловыделениями
		Выделение вредных веществ в воздушную среду, концентрации вредных веществ (в зависимости от применяемой технологии и химических средств)	не должны превышать значений их среднесуточных ПДК, а при отсутствии среднесуточных - максимальных разовых ПДК или ОБУВ данных веществ в атмосферном воздухе	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.21	Установки обеззараживания на основе УФ-излучения, облучатели бактерицидные	УФ-излучение:		
		- открытые и комбинированные бактерицидные облучатели	предназначены для применения строго в отсутствие людей и животных	Предупреждающие надписи, производственный контроль
		- закрытые бактерицидные облучатели (рециркуляторы)	Отсутствие проникновения УФ-излучения за пределы установки (УФ-А, УФ-В,	

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот от >= 0,03 МГц до 300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Аэроионный состав воздуха	в соответствии с п. 2.2	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду	в соответствии с п. 2.11	
2.22	Оборудование стоматологическое, зубопротезное	Уровни звука	в соответствии с п. 2.2	Производственный контроль вредных факторов, ПМО при необходимости - ограничение времени воздействия, использование СИЗ
		Эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни) на поверхностях инструмента в местах контакта с руками персонала (локальная вибрация): - виброускорения - виброскорости	 не более 2,0 м/с2 (126 дБ) не более 2,0 x 10^{-2} м/с (112 дБ)	
		Эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни)(общая вибрация): - виброускорения - виброскорости	 не более 0,01 м/с2 (80 дБ) не более 0,28 x 10^{-3} м/с (75 дБ)	
		Ультразвук контактный (при использовании ультразвуковых скейлеров и другого ультразвукового инструмента)	в соответствии с п. 2.6	Производственный контроль, ограничение времени воздействия при необходимости
		Ультразвук воздушный (при работе оборудования в частотном диапазоне 12,5 - 100,0 кГц)	в соответствии с п. 2.6	-"-
		Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот от >= 0,03 МГц до 300 ГГц	В соответствии с п. 2.2 для производственных воздействий	
		Импульсные магнитные поля частотой 50 Гц *:	В соответствии с п. 2.2	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	в соответствии с п. 2.2	

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		УФ-излучение (при использовании полимеризационных ламп)	в соответствии с п. 2.4	
		Класс лазерной опасности *	в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду *	В соответствии с п. 2.11	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.23	Оборудование специальное технологическое для медицинской промышленности, оборудование, приспособления и инструмент для биологических исследований и биотехнологии (ламинарные шкафы, модули чистых помещений)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электростатического поля на поверхности материалов	не более 15 кВ/м	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Эквивалентный уровень звука/максимальный уровень звука (при использовании необходимых средств звукоизоляции и звукопоглощения)	не более 25/40 дБА	
		Вибрация общая	в соответствии с п. 2.7	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Параметры микроклимата	в соответствии с п. 2.2	
		Характеристики источников освещения	в соответствии с табл. 8.1 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду	В соответствии с п. 2.2	
		Безопасность используемых материалов (с учетом состава используемых материалов)	в соответствии с п. 1.9	
2.24	Аэроионизаторы воздуха лечебно-профилактические	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот от >= 0,03 МГц до 300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Температура поверхностей	не более 40 °С	
		Аэроионный состав воздуха	в соответствии с п. 2.2	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду	в соответствии с п. 2.11	
2.25	Оборудование для кабинетов и палат с электроприводом, в т.ч. мебель медицинская, хирургическая, стоматологическая (столы,	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

	кровати, кресла, подъемники)	Напряженность электростатического поля на поверхности материалов	не более 15 кВ/м	
	в т.ч. инвалидные кресла-коляски	Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля *: - общее воздействие	не более 10 мТл (8 к А/м)	
		Напряженность электростатического поля на поверхности материалов	не более 15 кВ/м	
	для всех изделий данной группы	Безопасность материалов	В соответствии с пп. 1.9, 1.4	
2.26	Аппараты слуховые реабилитационные, устройства перевода речи и аппараты слуховые электронные, другие средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные	Интенсивность ЭМП в диапазоне частот > 0,03 МГц - 300 ГГц *	В соответствии с п. 2.1	
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля *: - локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	Предупреждающие надписи для пользователя об отсутствии нормативов для населения
		Напряженность электростатического поля	Не более 15 кВ/м	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с п. 1.3.2	

Примечание.
Показатели, отмеченные звездочкой, следует оценивать при наличии источников генерирования данных факторов.

Раздел 19. Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий раздел регламентирует требования к химической и нефтехимической продукции промышленного назначения, соответствующей следующим кодам ТН ВЭД ТС 2505, 2506, 250700, 2508, 2510, 2513, 2514 00 000 0, 2521 00 000 0, 2523, 2524, 2530, 2601 - 2617, 2845, 2846, 2918 12 000 0, 2918 14 000 0, 2918 19 000 0, 3201, 3202, 3203 00, 3204, 3215, 3402 11, 3402 11 100 0, 3402 11 900 0, 3402 12 000 0, 3402 13 000 0, 3402 19 000 0, 3402 20, 3402 90, 3403, 3403 11 000 0, 3403 19 910 0, 3403 91 000 0, 3403 99 100 0, 3809, 3810, 3811, 3812, 3814 00, 3820 00 000 0, 4001 10 000 0, 4002 11 000 0.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Потенциально опасное химическое вещество - индивидуальное вещество (соединение) природного или искусственного происхождения, способное в условиях производства, применения, транспортировки, переработки, а также в бытовых условиях оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду.

Среда обитания человека - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Нефтехимическая продукция - химическая продукция, выделенная или произведенная (полностью или частично) из нефти и природного газа.

Химическая продукция - вещество или смесь веществ в обращении, включая любую добавку, необходимую для обеспечения стабильности, и/или примеси, наличие которых обусловлено ходом производственного процесса, и/или растворитель.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. На территории государств - членов таможенного союза разрешена к ввозу и обращению химическая и нефтехимическая продукция, соответствующая токсиколого-гигиеническим требованиям, установленным в настоящем Разделе.

3.2. Потенциально опасные химические вещества в составе химической и нефтехимической продукции и примесей подлежат оценке опасности для здоровья человека.

3.3. Ввоз и оборот химической и нефтехимической продукции, не соответствующей установленным требованиям, не допускается.

3.4. Оценка опасности подконтрольной продукции для здоровья человека осуществляется на основании токсиколого-гигиенической оценки, наличия информации о гигиенических нормативах в среде обитания человека при их применении, а также другой информации в соответствии с установленными требованиями.

3.5. Классификация и маркировка химической и нефтехимической продукции осуществляется в соответствии с национальным законодательством государств - членов Таможенного союза.
(п. 3.5 введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ

4.1. Производитель, импортер обязан предоставить следующую информацию о подконтрольной продукции:

- Для продукции, представляющей собой индивидуальное химическое вещество: химическое наименование в соответствии с требованиями Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC), синонимы, торговые наименования, номера CAS (Chemical Abstracts Service), EC, номера регистрации в системе REACH); молекулярную (брутто) формулу, молекулярную (атомную) массу;

для смесевой продукции: наименование продукта, для каждого компонента (вещества) смеси: химическое наименование в соответствии с требованиями Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC), синонимы, торговые наименования, номера CAS (Chemical Abstracts Service), EC, номера регистрации в системе REACH; молекулярную (брутто) формулу; его процентное содержание.

- Область применения.
- Физико-химические показатели.
- Показатели острой пероральной токсичности - $DL_{50\,per\,os}$.
- Показатели острой дермальной токсичности - $DL_{50\,cut}$.
- Показатели острой ингаляционной токсичности - CL_{50}.
- Данные о раздражающем действии на кожу и слизистые оболочки.
- Показатели подострой пероральной токсичности (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции.
- Показатели подострой накожной токсичности (для продукции, обладающей выраженной дермальной опасностью).
- Показатели подострой ингаляционной токсичности (для продукции, представляющей выраженную ингаляционную опасность).
- Сведения о хронической токсичности.
- Сведения о сенсибилизирующем действии.

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

- Сведения об эмбриотоксическом действии.
- Сведения о тератогенном действии.
- Сведения о мутагенном действии.
- Сведения о канцерогенном действии.
- Меры первой помощи при отравлении.
- Гигиенические нормативы в среде обитания человека.
- Необходимые средства индивидуальной защиты.
- Сведения о биоразлагаемости ПАВ. Допускаются к обращению поверхностно-активные вещества (ПАВ) с полной биоразлагаемостью не менее 60% (по двуокиси углерода) или не менее 70% (по общему органическому углероду) или/и с первичной биоразлагаемостью не менее 80% <*>.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

<*> Для товаров, принадлежащих к кодам ТН ВЭД ТС 3402 11, 3402 12, 3402 13.
(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

4.2. В случае отсутствия требуемой информации проводятся токсиколого-гигиенические исследования.

4.3. При проведении оценки опасности подконтрольной продукции используются также официальные научные сведения о химических, физических, токсических свойствах веществ и рекомендации по их применению.

5. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ

5.1. Оценка опасности подконтрольной продукции для здоровья человека производится по представлению юридических и физических лиц, ответственных за выпуск/импорт/использование данной продукции, независимо от форм собственности.

5.2. Процедура оценки подконтрольной продукции включает в себя:

- рассмотрение представляемых заявителем документов;
- токсиколого-гигиеническую оценку и подготовку заключения о свойствах подконтрольной продукции;
- выдачу документа, подтверждающего безопасность подконтрольной продукции для здоровья человека, уполномоченными органами государств - членов Таможенного союза.

5.3. Для получения документа, подтверждающего безопасность подконтрольной продукции, заявителю необходимо предоставить:

- письмо-заявку (в произвольной форме);
- информацию, перечисленную в п. 4.1 настоящего раздела;
- нормативные и (или) технические документы (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры и др.), по которым предполагается осуществлять производство и использование в государствах - членах Таможенного союза, заверенные в установленном законодательствами государствами - членами Таможенного союза порядке;
- копии документов, выданных уполномоченными органами страны происхождения продукции, подтверждающих ее безопасность для человека (MSDS) (для продукции, ввозимой на территорию государств - членов таможенного союза из других стран);
- инструкцию по применению (листок-вкладыш, аннотация) (в случае, если вся необходимая информация не может быть размещена на этикетке), заверенную подписью уполномоченного лица и печатью изготовителя;
- потребительскую (или тарную) этикетку или ее проект, заверенный подписью уполномоченного лица и печатью изготовителя;
- протоколы испытаний аккредитованных испытательных лабораторий (центров), заключения аккредитованных организаций.

КонсультантПлюс: примечание.
Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

5.5. Финансирование работ по оценке токсичности и опасности подконтрольной продукции для здоровья человека осуществляется за счет средств заказчика в соответствии со сметой расходов на ее проведение, если иное не установлено законодательством государств - членов Таможенного союза.

This document was downloaded from the website www.eais-expertise.com

Раздел 20. Основные требования к дезинфицирующим, дезинсекционным и дератизационным средствам
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие требования распространяются на инсектицидные, родентицидные средства, средства дезинфицирующие и аналогичные им, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи или представленные в виде готовых препаратов или изделий, - предназначенные для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах для обеспечения безопасности и здоровья людей (кроме применяемых в ветеринарии) (код ТН ВЭД ТС 3808).

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Дезинсекционные средства - физические (в т.ч. механические), химические, биологические дезинфекционные средства и устройства, предназначенные для проведения дезинсекции.

Дезинфектологическая экспертиза дезинфекционных средств - рассмотрение и оценка специалистами материалов лабораторных, натурных исследований/испытаний целевой эффективности, токсикологической, гигиенической и экологической безопасности дезинфекционных средств, а также сопровождающей их нормативной, методической и инструктивной документации.

Дезинфекционные средства - химические и биологические средства, предназначенные для проведения дезинфекции (дезинфицирующие средства), предстерилизационной очистки, стерилизации (стерилизационные средства), дезинсекции (дезинсекционные средства), дератизации (дератизационные средства), а также репеллентные средства и педикулициды.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Дезинфицирующие средства - дезинфекционные средства, применяемые для проведения дезинфекции.

Действующее вещество (субстанция) - химические и биологические вещества, входящие в состав дезинфекционных средств в качестве активнодействующих компонентов, обеспечивающих целевую эффективность.

Дератизационные средства - дезинфекционные средства, применяемые для проведения дератизации.

Обращение дезинфекционного средства - процедуры, осуществляемые с дезинфекционным средством, начиная от его разработки до утилизации или уничтожения.

Оценка реальной опасности - степень возможной опасности дезинфекционного средства для здоровья людей и среды их обитания в конкретных условиях использования.

Препаративная форма - дезинфекционное средство, состоящее из действующего вещества (субстанции) и составляющих компонентов, пригодное для использования.

Режим применения - совокупность факторов, характеризующих применение дезинфекционного средства, включая концентрацию действующего вещества в используемой препаративной форме и в рабочем растворе, нормы расхода, время обработки, количество обработок, использование вспомогательных веществ и способов применения, площадь обрабатываемой поверхности, которые определяют необходимое количество дезинфекционных средств, время обработок.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Репеллентные средства - химические средства, отпугивающие членистоногих или грызунов.

Среда обитания человека - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Средства предстерилизационной очистки - средства, обладающие моющими свойствами, предназначенные для удаления загрязнений различной природы (включая белковые, жировые, механические и др., остатки лекарственных препаратов) с изделий медицинского назначения перед их стерилизацией.

Сроки ожидания - период между обработкой дезинфекционным средством и использованием помещения (или выходом на обработанную территорию).

Стерилизующие средства - дезинфекционные средства, применяемые для проведения стерилизации.

Тара - емкость и любые другие компоненты и материалы, необходимые для выполнения емкостью

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Упаковка - завершенный продукт операции упаковывания, подготовленный для перевозки.

3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

Критериями оценки безопасности действующих веществ дезинфицирующих средств являются:

- острая, подострая, хроническая токсичность, включая оценку специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность);
- соответствие технических продуктов (субстанций, действующих веществ) регистрируемого дезинфекционного средства техническому продукту фирмы-производителя;
- наличие опасных (токсикологически значимых) примесей и метаболитов в техническом продукте;
- гигиенические нормативы действующих веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе населенных мест, в воде водоемов и в почве, с использованием данных мониторинга (при наличии) за содержанием действующих веществ в объектах окружающей среды.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Критериями оценки для производственных штаммов микроорганизмов (бактерии) и готовых форм биопрепаратов являются:

- происхождение и условия культивирования штамма, способ его идентификации; диссеминация штамма;
- патогенность (вирулентность, токсичность, токсигенность) бактерий, на двух видах лабораторных животных при однократном внутрибрюшинном и/или внутрижелудочном введении, а также при поступлении в организм теплокровных через верхние дыхательные пути;
- раздражающее действие на слизистую оболочку глаз;
- сенсибилизирующее и иммунотоксическое действие микроорганизмов при поступлении через кожу и верхние дыхательные пути;
- лимитирующие критерии вредности в хроническом эксперименте;

Критерии оценки препаративной формы дезинфекционного средства:

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т.д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- острая пероральная токсичность;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- острая токсичность при нанесении на кожу;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- острая ингаляционная токсичность (статическая затравка);

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- острая парентеральная токсичность (в брюшную полость для стерилизующих средств);

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- сенсибилизирующее действие;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- подострая пероральная токсичность (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции (родентициды, дезинфицирующие средства для пищевой промышленности и общественного питания);

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- подострая накожная токсичность (кожные антисептики, педикулициды, репелленты);

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- подострая ингаляционная токсичность (инсектициды, дезинфицирующие средства;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- оценка реальной опасности в рекомендуемых режимах, нормах и способах обработки;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

- химические и физические свойства дезинфекционных средств, включая их летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями, пожаро- и взрывоопасность (сведения представляются производителем);

This document was downloaded from the website www.consexpertise.com

- данные ФАО/ВОЗ (при их наличии), или Европейского союза, или Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по оценке опасности ввозимых дезинфекционных средств.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Указанные критерии являются основой оценки опасности ввозимых дезинфекционных средств и проводимой в соответствии с законодательством государств - членов таможенного союза их санитарно-эпидемиологической экспертизы.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Специфическая эффективность препаративных форм средств дезинфекции по отношению к бактериям, грибам и вирусам. Оценку специфической эффективности следует проводить не менее чем в двух лабораториях.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

4. ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ, ДЕЗИНСЕКЦИОННЫХ, ДЕРАТИЗАЦИОННЫХ СРЕДСТВ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Дезинфектологическую экспертизу дезинфекционных средств осуществляют аккредитованные в установленном порядке, включенные в соответствующий Перечень аккредитованных организаций организации, имеющие необходимое научное и материальное обеспечение и специалистов соответствующего профиля и квалификации, в соответствии с порядком, установленным государствами - членами Таможенного союза.

Порядок проведения дезинфектологической экспертизы дезинфекционных средств определяется в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза.

Для экспертизы изготовителем (поставщиком, регистрантом) предоставляются:

- нормативные документы (Рецептура средства, Технические условия (для отечественной продукции) или спецификация (для импортной продукции), методы контроля качества средства, включая метод контроля действующего вещества, Инструкция по применению средства, Этикетки и др.);
- токсикологическое досье на дезинфекционное средство (включая характеристику действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом), в т.ч. его гигиенические нормативы в объектах окружающей среды (вода, воздух, почва);
- образец препаративной формы дезинфекционного средства в упаковке производителя с оригинальной тарной этикеткой;
- паспорт безопасности и/или лист безопасности (MSDS), спецификацию и/или декларацию изготовителя, с изложением мер первой помощи в случаях отравлений дезинфекционным средством;
- стандартный образец действующего вещества дезинфекционного средства;
- результаты регистрационных испытаний дезинфекционного средства на территории каждого государства - члена Таможенного союза, выполняемые в государствах - членах Таможенного союза, исходя из специфики условия и объектов применения.

Принципы дезинфектологической экспертизы:

обязательность ее проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов при осуществлении ими своих полномочий;

полнота проведения экспертизы;

соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов;

платность проведения экспертизы.

По итогам дезинфектологической экспертизы дезинфекционных средств оформляется экспертное заключение установленного образца, содержащее следующие сведения:

наименование дезинфекционного средства (его препаративная форма);

изготовитель действующего вещества (веществ) дезинфекционного средства;

изготовитель препаративной формы;

гигиеническая характеристика дезинфекционного средства, включая чистоту технического продукта и класс опасности дезинфекционного средства (в соответствии с действующими нормативными документами);

основные результаты химико-аналитического контроля, оценка целевой эффективности и безопасности дезинфекционных средств;

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

область применения дезинфекционного средства (жилые, нежилые и производственные помещения, объекты коммунального хозяйства, лечебно-профилактические и детские учреждения, транспорт, населенные пункты и природные стации и другие);

нормативные документы (санитарные нормы и правила, санитарно-эпидемиологические правила, гигиенические требования, нормативные показатели целевой эффективности и безопасности дезинфекционных средств и др.), в соответствии с которыми должны обеспечиваться меры безопасного обращения с дезинфекционным средством.

В случае отсутствия необходимых материалов для дезинфектологической экспертизы дезинфекционного средства по целевой эффективности, выявления негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах средств или получения отрицательных результатов в ходе проведения экспериментальных исследований выдается обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации дезинфекционного средства.

5. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ

Тара (упаковка) для дезинфекционных средств выполняется из материалов, обеспечивающих сохранность продукции и исключающих возможность загрязнения дезинфекционными средствами окружающей среды при их хранении, транспортировке и применении.

Транспортная маркировка наносится непосредственно на тару печатными машинами, по трафарету или наклейкой этикеток. Она должна содержать: манипуляционные знаки, классификационный шифр, информация для потребителя с обязательным указанием номера партии, даты изготовления (месяц, год) и гарантийного срока хранения.

Тара для упаковки агрессивных дезсредств (pH менее 2,0 ед. и более 11,5 ед.) должна быть снабжена помпой для их розлива.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Раздел 21. Требования к минеральным водам

Требования к минеральным водам

(КОД ТН ВЭД ТС: 2201 10)

1. Область применения

1. Настоящий раздел Единых санитарных правил устанавливает гигиенические требования безопасности для человека вод природных минеральных питьевых лечебных и лечебно-столовых различного химического состава, предназначенных к использованию для лечебных и профилактических целей. Лечебные свойства данной продукции не являются предметом регулирования данного документа.

2. Термины и определения

2.1. К минеральным водам относят природные воды, оказывающие на организм человека лечебное действие, обусловленное основным ионно-солевым и газовым составом, повышенным содержанием биологически активных компонентов и специфическими свойствами (радиоактивность, температура, реакция среды).

2.2. К минеральным питьевым водам относят воды с минерализацией не менее 1 г/дм3 или при меньшей минерализации, содержащие биологически активные компоненты в количестве не ниже бальнеологических норм, принятых для питьевых минеральных вод.

2.3. К минеральным питьевым лечебно-столовым водам относят воды с минерализацией от 1 до 10 г/дм3 или при меньшей минерализации, содержащие биологически активные компоненты в количестве не ниже бальнеологических норм.

2.4. К минеральным питьевым лечебным водам относят воды с минерализацией от 10 до 15 г/дм3 или при меньшей минерализации при наличии в них повышенных количеств мышьяка, бора и некоторых других биологически активных микрокомпонентов. Допускается применение лечебных вод и более высокой минерализации.

This document was downloaded from the website www.ecisexpertise.com

3.1. Розлив минеральных вод должен проводиться в соответствии с требованиями настоящих Единых санитарных требований и технологической инструкции по обработке и розливу питьевых минеральных вод, утвержденной в установленном порядке, с соблюдением санитарных правил для предприятий по обработке и розливу питьевых минеральных вод.
(п. 3.1 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

3.2. Сроки и температурные условия хранения минеральных вод в емкостях из синтетических материалов должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации на готовую продукцию.

3.3. Для обработки минеральных вод разрешается применять следующие способы:

- отделение соединений железа, марганца и серы, а также мышьяка путем обработки воздухом и (или) кислородом;
- отделение нерастворимых элементов, таких как соединения железа и серы, путем фильтрации или декантирования;
- полное или частичное освобождение от свободной двуокиси углерода исключительно физическими методами;
- насыщение двуокисью углерода;
- обработка лимонной или аскорбиновой кислотой;
- обработка сернокислым серебром.

Для обработки минеральных вод, кроме способов, предусмотренных выше, разрешается применять также иные способы, которые не изменяют содержание и соотношение катионов - кальция, магния, натрия и калия, анионов - гидрокарбонатов, сульфатов, хлоридов, а также биологически активных компонентов в обрабатываемых минеральных водах.

Не допускается применение препаратов хлора для обработки минеральных вод, предназначенных для розлива.
(п. 3.3 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

3.4. При обработке минеральных вод сернокислым серебром массовая концентрация серебра в минеральной воде, расфасованной в емкости, не должна превышать 0,2 мг/дм3.

3.5. Для газирования минеральных вод применяют двуокись углерода.
(п. 3.5 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

3.6. Изготовители расфасованных минеральных вод обязаны обеспечить обеззараживание емкостей для розлива, гарантирующее их безопасность в эпидемиологическом отношении и безвредность по химическому составу.
(п. 3.6 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

3.7. Допускается для розлива минеральной воды использование емкостей, соответствующих настоящим Единым санитарным требованиям с учетом максимальных сроков хранения в них продукции.

4. Требования безопасности минеральных вод

4.1. Минеральная вода должна соответствовать гигиеническим нормативам как при ее розливе, транспортировке, хранении, так и в течение всего установленного срока годности.

4.2. Требования по безопасности минеральных вод:

благоприятные органолептические свойства;
безвредность по химическому составу;
безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении;
безопасность в радиационном отношении.

Показатели безопасности данной продукции представлены в приложении 1 к данному разделу настоящих Единых санитарных требований.

5. Требования к упаковке, маркировке, транспортировке и хранению минеральной воды

5.1. Вода минеральная должна быть розлита в потребительскую тару, предназначенную для контакта с пищевыми продуктами.
(п. 5.1 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

5.2. Маркировка минеральной воды должна содержать информацию в соответствии с требованиями

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

5.3. Условия хранения и транспортировки минеральной воды, а также срок годности должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации изготовителя на готовую продукцию, утвержденную в установленном порядке.
(п. 5.3 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Приложение 1
к Разделу 21 Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических
и гигиенических требований
к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К МИНЕРАЛЬНЫМ ВОДАМ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

1. По органолептическим показателям минеральные воды должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Прозрачная жидкость, без посторонних включений. Допускается незначительный осадок минеральных солей.
Цвет	Бесцветная жидкость или с оттенком от желтоватого до зеленоватого
Вкус и запах	Характерный для комплекса растворенных в воде веществ

2. По минерализации, основным ионам, химическому составу минеральные воды должны соответствовать требованиям, указанным в соответствующих технических нормативных правовых актах и нормативной документации изготовителя на готовую продукцию, утвержденную в установленном порядке.

3. В минеральных водах массовая концентрация нижеследующих компонентов не должна превышать значений, указанных в таблице 2.

Таблица 2

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 N 456)

Наименование компонента	Массовая концентрация, мг/дм3, не более
Нитраты (NO_3^-)	50,0
Нитриты (NO_2^-)	2,0
Мышьяк (As) <*>	0,1
Свинец (Pb)	0,01

This document was downloaded from the website: www.cos-expertise.com

Цинк (Zn)	5,0
Кадмий (Cd)	0,003
Медь (Cu)	1,0
Ртуть (Hg)	0,001
Селен (Se)	0,05
Стронций (Sr)	25,0 (для лечебных и лечебно-столовых вод)
Фтор (F): в лечебных водах в лечебно-столовых водах	 15,0 10,0
Примечания. <*> Мышьяк не является токсичным элементом в минеральных природных питьевых лечебных водах, содержащих природный биологически активный мышьяк.	

4. По микробиологическим показателям минеральные воды, розлитые в бутылки, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ в 1 см3, не более	100
Бактерии группы кишечной палочки (колиформы)	не допускается в 333 см3
Патогенные микроорганизмы, в том числе бактерии рода сальмонелла	не допускается в 100 см3
Pseudomonas aeruginosa	не допускается в 100 см3

5. Перманганатная окисляемость минеральных вод должна быть 0,5 - 5,0 мг/дм3 потребленного кислорода.

6. По показателям радиационной безопасности минеральные воды, розлитые в бутылки, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 4.

Таблица 4

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных вод, не более		Показатель вредности <*>
		первая категория	высшая категория	
Показатели радиационной безопасности:				
Удельная суммарная альфа - радиоактивность	Бк/л	0,2	0,2	радиац.
Удельная суммарная бета - радиоактивность	-"-	1	1	-"-
Примечание: Эффективная доза, создаваемая при годовом потреблении воды, не должна превышать 0,1 мЗв.				

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Раздел 22. Требования безопасности пищевых добавок
и ароматизаторов

(введен решением Комиссии Таможенного союза
от 07.04.2011 N 622)

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические
требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов

1. Область применения

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов (далее - раздел Единых санитарных требований) распространяются на пищевые добавки и ароматизаторы в части их производства, оборота и хранения, а также на пищевые продукты, содержащие пищевые добавки и ароматизаторы, в части применения их при производстве пищевых продуктов.

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств - членов Таможенного союза, а также с использованием международных документов в области безопасности пищевых добавок и ароматизаторов.

2. Термины и определения

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) в отношении общих понятий:

1.1) "ароматизатор пищевой (ароматизатор)" - продукт, не употребляемый человеком непосредственно в качестве пищи, содержащий вкусоароматическое вещество (в том числе натуральное) или вкусоароматический препарат или термический технологический ароматизатор или коптильный ароматизатор или предшественники ароматизаторов или другие ароматизаторы (в состав которых входят другие компоненты, кроме вышеперечисленных) или их смесь (вкусоароматический компонент), предназначенные для придания пищевым продуктам аромата и/или вкуса (за исключением сладкого, кислого и соленого), с добавлением или без добавления пищевых добавок и пищевого сырья;

1.2) "ароматизатор коптильный" - смесь веществ, выделенная из дымов, применяемых в традиционном копчении путем фракционирования и очистки конденсатов дыма;

1.3) "ароматизатор термический технологический" - смесь веществ, полученная в результате нагревания в определенных условиях пищевых или не используемых в пищу ингредиентов, один из которых должен быть аминосоединением, а другой - редуцирующим сахаром; условия термообработки: температура не выше 180 °С, продолжительность термообработки 15 мин. при 180 °С с соответствующим увеличением времени при использовании более низких температур - удвоении времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 10 °С, но не более 12 часов, величина pH в течение процесса не должна превышать 8,0;

1.4) "безопасность пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, их содержащих" - совокупность свойств и характеристик пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, их содержащих, удовлетворяющих регламентам настоящего раздела Единых требований и свидетельствующих об отсутствии недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью человека и последующих поколений при их употреблении человеком в составе пищевых продуктов;

1.5) "вещество вкусоароматическое" - химически определенное (химически индивидуальное) вещество со свойствами ароматизатора, т.е. обладающее характерным ароматом и/или вкусом (за исключением сладкого, кислого и соленого);

1.6) "вещество вкусоароматическое натуральное" - вкусоароматическое вещество, выделенное с помощью физических, ферментативных или микробиологических процессов из сырья растительного или животного происхождения, в том числе переработанного традиционными способами приготовления пищевых продуктов;

1.7) "комплексная пищевая добавка" - смесь пищевых добавок (пищевой добавки и пищевого

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

сырья), выработанная как товарная продукция, в состав которой могут входить ароматизаторы, пищевое сырье, пищевые продукты и другие компоненты; по крайней мере одна из пищевых добавок, входящая в состав комплексной пищевой добавки, должна оказывать в конечном пищевом продукте функциональное действие;

1.8) "максимально допустимый уровень (максимальный уровень, допустимый уровень)" - гигиенический норматив, устанавливающий максимально допустимое количество пищевой добавки (ароматизатора, биологически активного вещества) в пищевом продукте, гарантирующее безопасность ее для человека;

1.9) "необработанный пищевой продукт" - продукт, не подвергавшийся какой-либо обработке, приводящей к значительным изменениям его исходного состояния и состава; такой продукт может быть очищен, расфасован, упакован и заморожен;

1.10) "новые пищевая добавка, вкусоароматическое вещество, натуральный источник вкусоароматических веществ" - пищевая добавка, вкусоароматическое вещество, натуральный источник вкусоароматических веществ, не регламентированные для использования в производстве пищевых продуктов в соответствии с регламентами настоящего раздела Единых требований;

1.11) "пищевая добавка" - любое вещество (или смесь веществ) вне зависимости от его пищевой ценности, обычно не употребляемое непосредственно в качестве пищи или обычного ингредиента пищевого продукта, преднамеренно вводимое в пищевой продукт с технологической целью (функцией) для его производства, переработки, приготовления, обработки, упаковки, транспортировки или хранения, что приводит или может привести к тому, что данное вещество или продукты его превращений становятся компонентами пищевого продукта; пищевая добавка может выполнять несколько технологических функций.

1.12) "предшественник ароматизатора" - продукт (может быть получен как из пищевого продукта, так и из продукта, не используемого непосредственно в качестве пищи), не обязательно обладающий свойствами ароматизатора, преднамеренно добавляемый к пищевому продукту с единственной целью получения вкуса и аромата путем деструкции или реакции с другими компонентами в процессе приготовления пищи;

1.13) "препарат вкусоароматический" - смесь вкусоароматических и иных веществ, выделенных физическими, ферментативными или микробиологическими процессами: из пищевых продуктов или из пищевого сырья, в том числе после обработки традиционными способами приготовления пищевых продуктов; и/или из продуктов растительного, животного или микробиологического происхождения, не используемых непосредственно в качестве пищи, применяемых как таковые или обработанных с использованием традиционных способов приготовления пищевых продуктов;

1.14) "пищевые продукты со сниженной энергетической ценностью" - пищевые продукты, энергетическая ценность которых снижена не менее чем на 30% по сравнению с традиционными пищевыми продуктами";

1.15) "пищевые продукты без добавленных сахаров" - пищевые продукты, изготовленных без добавления моно- и дисахаридов и пищевых продуктов их содержащих";

1.16) "традиционные способы изготовления пищевых продуктов" - варка, в том числе на пару и под давлением (до 120 °С), выпечка, запекание, тушение, жарка, в том числе на масле (до 240 °С при атмосферном давлении), сушка, выпаривание, нагревание, охлаждение, замораживание, замачивание, мацерация (вымачивание), настаивание (заваривание), перколяция (процеживание), фильтрация, прессование (отжим), смешение, эмульгирование, измельчение (резание, дробление, растирание, толчение), капсулирование, очистка от кожуры (лущение), дистилляция (ректификация), экстракция (включая экстракцию растворителями), ферментация и микробиологические процессы;

2) в отношении понятий функциональных групп пищевых добавок:

2.1) "антиокислитель" - пищевая добавка, предназначенная для замедления процесса окисления и увеличения сроков годности (сроков хранения) пищевых продуктов (пищевого сырья);

2.2) "антислеживающий агент (антикомкователь)" - пищевая добавка, предназначенная для предотвращения слипания (комкования) частиц порошкообразных и мелкокристаллических пищевых продуктов и сохранения их сыпучести;

2.3) вещество для обработки муки" - пищевая добавка (кроме эмульгаторов), предназначенная для улучшения хлебопекарных качеств или цвета муки (теста);

(пп. 2.3 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

2.4) "влагоудерживающий агент (влагоудерживающее вещество)" - пищевая добавка, предназначенная для удерживания влаги и предохранения пищевых продуктов от высыхания;

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

2.5) "глазирователь" - пищевая добавка, предназначенная для нанесения на поверхность пищевых продуктов с целью придания им блеска и/или образования защитного слоя;

2.6) "желирующий агент" - пищевая добавка, предназначенная для образования гелеобразной текстуры пищевого продукта;

2.7) "загуститель" - пищевая добавка, предназначенная для повышения вязкости пищевых продуктов;

2.8) "кислота" - пищевая добавка, предназначенная для повышения кислотности пищевого продукта и/или придания ему кислого вкуса;

2.9) "консервант" - пищевая добавка, предназначенная для продления (увеличения) сроков годности (хранения) пищевых продуктов путем защиты от микробной порчи и/или роста патогенных микроорганизмов;

2.10) "краситель" - пищевая добавка, предназначенная для придания, усиления или восстановления окраски пищевых продуктов; к пищевым красителям не относятся пищевые продукты, обладающие вторичным красящим эффектом, а также красители, применяемые для окрашивания несъедобных наружных частей пищевых продуктов (для окрашивания оболочек сыров и колбас, для клеймения мяса, для маркировки сыров и яиц);

2.11) "наполнитель" - пищевая добавка, которая увеличивает объем пищевого продукта без существенного увеличения энергетической ценности;

2.12) "носитель" - пищевая добавка, предназначенная для растворения, разбавления, диспергирования или других физических модификаций пищевых добавок, ароматизаторов, ферментных препаратов, нутриентов и/или иных веществ, добавляемых с пищевыми (физиологическими) целями без изменения или влияния на их функции с целью повышения эффективности и упрощения их использования;

2.13) "пеногаситель" - пищевая добавка, предназначенная для предупреждения или снижения пенообразования в пищевых продуктах;

2.14) "пенообразователь" - пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения газообразной фазы в жидких и твердых пищевых продуктах;

2.15) "подсластитель" - пищевая добавка, предназначенная для придания пищевым продуктам сладкого вкуса или используемая в составе столовых подсластителей;

2.16) "пропеллент" - пищевая добавка-газ (кроме воздуха), предназначенная для выталкивания пищевого продукта из емкости (контейнера);

2.17) "разрыхлитель" - пищевая добавка, предназначенная для увеличения объема теста за счет образования газа;

2.18) "регулятор кислотности" - пищевая добавка, предназначенная для изменения или регулирования pH (кислотности или щелочности) пищевых продуктов;

2.19) "стабилизатор" - пищевая добавка, предназначенная для обеспечения агрегативной устойчивости и/или поддержания однородной дисперсии двух и более несмешивающихся ингредиентов;

2.20) "упаковочный газ" - пищевая добавка-газ (кроме воздуха), вводимый в емкость (контейнер) до, во время или после помещения пищевого продукта в емкость (контейнер);

2.21) "уплотнитель" - пищевая добавка, предназначенная для сохранения плотности тканей фруктов, овощей и упрочнения гелеобразной структуры пищевых продуктов;

2.22) "усилитель вкуса (аромата)" - пищевая добавка, предназначенная для усиления и/или модификации природного вкуса и/или аромата пищевых продуктов;

2.23) "фиксатор (стабилизатор) окраски" - пищевая добавка, предназначенная для стабилизации, сохранения (или усиления) окраски пищевых продуктов;

2.24) "эмульгатор" - пищевая добавка, предназначенная для создания и/или сохранения однородной смеси двух или более несмешивающихся фаз в пищевом продукте;

2.25) "эмульгирующая соль" - пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения жиров, белков и/или улучшения пластичности плавленых сыров и продуктов на их основе.

3. Общие положения

4. Действия настоящего раздела Единых требований предназначены:

1) для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, участвующих в хозяйственной деятельности в сфере изготовления и обращения пищевых добавок, ароматизаторов, а также в сфере изготовления, обращения пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы;

This document was downloaded from the website www.gns-expertise.com

2) для органов государственного контроля (надзора) государств - членов Таможенного союза, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

5. Для целей безопасности применения пищевых добавок и ароматизаторов в производстве пищевых продуктов и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, должны соблюдаться следующие требования:

1) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевых продуктов на здоровье человека;

2) пищевые продукты должны соответствовать регламентам, установленным настоящими Едиными требованиями, к допустимому содержанию в них нормируемых пищевых добавок, а также биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах (вкусоароматических препаратах) и/или в натуральных источниках вкусоароматических веществ;

3) пищевые добавки должны применяться только в случаях, когда существует необходимость совершенствования технологии, а также при необходимости улучшения потребительских свойств пищевых продуктов, увеличения сроков их хранения (годности), добиться которых иным способом невозможно или экономически не оправдано;

4) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вводить потребителя в заблуждение в отношении потребительских свойств пищевых продуктов. Не допускается внесение ароматизаторов в пищевые продукты для усиления свойственного им естественного аромата (например, ароматизатор "Виски" в виски, ароматизатор "Малина" в малиновое варенье (джем), ароматизатор "Молоко" в сухое молоко и др.);

5) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевых продуктов, не должно существенно влиять на их пищевую ценность (за исключением некоторых специализированных и диетических продуктов);

6) пищевые добавки и ароматизаторы должны вводиться в пищевые продукты в минимальном количестве, необходимом для достижения заданного технологического эффекта;

7) не допускается применение пищевых добавок и ароматизаторов для сокрытия порчи и недоброкачественности сырья или готового пищевого продукта и/или их фальсификации и/или с целью введения в заблуждение приобретателей;

8) импортируемые на территорию государств - членов Таможенного союза пищевые добавки, ароматизаторы и пищевые продукты, содержащие их, должны соответствовать требованиям настоящих Единых требований;

9) пищевые добавки и ароматизаторы должны быть расфасованы и упакованы способом, позволяющим обеспечить их безопасность и заявленные в маркировке потребительские свойства в течение срока хранения (годности) при соблюдении условий хранения;

10) при упаковке пищевых добавок и ароматизаторов должны применяться материалы, соответствующие требованиям по безопасности материалов, контактирующих с пищевыми продуктами (глава II, раздел 16);

11) находящиеся в обращении на территории государств - членов Таможенного союза пищевые добавки и ароматизаторы должны сопровождаться документами, подтверждающими их безопасность, и документами, обеспечивающими прослеживаемость, а также информацией об условиях хранения и сроках хранения (годности) продукции;

12) находящиеся в обращении на территории государств - членов Таможенного союза пищевые добавки и ароматизаторы, изготовленные с использованием генетически модифицированных организмов и других биотехнологий, и/или нанотехнологий, должны удовлетворять Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1);

13) ответственность за безопасность пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы, несет их производитель (продавец).

6. В нормативной и технической документации на пищевые добавки и ароматизаторы и пищевые продукты, их содержащие (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе, представляется следующая информация, касающаяся ингредиентного состава:

1) для пищевых добавок - индексы Е (при наличии);

2) для комплексных пищевых добавок - количественное содержание входящих в их состав пищевых добавок, кроме регламентируемых согласно ТД, а также категории входящих в их состав ароматизаторов (вкусоароматические вещества, вкусоароматические препараты, коптильные ароматизаторы,

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

термические технологические ароматизаторы и др.) и количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

3) для ароматизаторов - ингредиентный состав, в том числе вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов с указанием (для иностранных производителей) международного законодательства, разрешающего использование их в пищевой промышленности; количественное содержание входящих в их состав пищевых добавок, кроме регламентируемых согласно ТД; количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

4) для натуральных источников вкусоароматического сырья и вкусоароматических препаратов, изготовленных из них, - латинские названия, используемые части (органы, жидкости), количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

5) для пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы - количественное содержание пищевых добавок, входящих в состав пищевых продуктов, кроме регламентируемых согласно ТД, а также категории входящих в состав пищевых продуктов ароматизаторов (вкусоароматические вещества, вкусоароматические препараты, коптильные ароматизаторы, термические технологические ароматизаторы и др.) и количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества;

6) информация о составе комплексных пищевых добавок (содержание нормируемых пищевых добавок), ингредиентном составе ароматизаторов, о содержании нормируемых биологически активных веществ представляется при государственной регистрации или при проведении государственного санитарного надзора (контроля);

7) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов генно-инженерно-модифицированных организмов, в том числе генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов;

8) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов наноматериалов и наночастиц;

9) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов аллергенных веществ: арахис и продукты его переработки; аспартам и соль аспартам-ацесульфама; горчица и продукты ее переработки; диоксид серы и сульфиты (при массовой доле более 10 мг/кг(л) в пересчете на диоксид серы); злаки, содержащие глютен, и продукты их переработки; кунжут и продукты его переработки; моллюски и продукты их переработки; молоко и продукты его переработки (в т.ч. лактоза); орехи и продукты их переработки; ракообразные и продукты их переработки; рыба и продукты ее переработки; сельдерей и продукты его переработки; соя и продукты ее переработки; яйца и продукты их переработки.

7. Новые (не регламентированные настоящим разделом Единых требований) пищевые добавки и ароматизаторы разрешаются к использованию в установленном государствами - членами Таможенного союза порядке. Дополнительно к нормативной и технической документации представляется следующая информация, свидетельствующая о безопасности для здоровья человека пищевых добавок, вкусоароматических веществ, натуральных источников вкусоароматических веществ или изготовленных из них вкусоароматических препаратов:

1) для пищевых добавок и вкусоароматических веществ - характеристика вещества: его происхождение и химическая формула (состав), физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества, наличие и содержание полупродуктов, примесей, степень чистоты, механизм достижения желаемого технологического эффекта, возможные продукты взаимодействия с пищевыми веществами;

2) для натуральных источников вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов, изготовленных из них, указывается используемая часть (части), состав и содержание основных компонентов, в том числе биологически активных, использование в пищевых или лечебных целях, дозировки;

3) токсикологические характеристики; для индивидуальных веществ - метаболизм в животном

This document was downloaded from the website www.consexpertise.com

4) технологическое обоснование применения новой продукции, преимущества по сравнению с уже применяемой, перечень пищевых продуктов, в которых предлагается использовать дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

5) техническая документация, содержащая установленные показатели безопасности, методы определения новой пищевой добавки (продуктов ее превращения) или основных компонентов и биологически активных веществ (при наличии).

4. Требования безопасности к пищевым добавкам, ароматизаторам и пищевым продуктам, изготавливаемым с использованием пищевых добавок и ароматизаторов

8. По показателям безопасности пищевые добавки и комплексные пищевые добавки, содержащие только пищевые добавки, должны соответствовать требованиям законодательства государств - членов Таможенного союза.

Показатели безопасности комплексных пищевых добавок, содержащих пищевое сырье и пищевые продукты, должны соответствовать требованиям, установленным для пищевых продуктов смешанного (многокомпонентного) состава в Единых требованиях безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

9. По показателям безопасности ароматизаторы должны соответствовать требованиям согласно Приложениям N 1 и N 19 настоящих Единых требований. Натуральные источники вкусоароматических веществ, применяемые в производстве ароматизаторов, используются в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза.

10. По показателям безопасности пищевые продукты, содержащие пищевые добавки и ароматизаторы, должны соответствовать требованиям настоящего раздела Единых требований (Приложения N 2 - N 18, N 20) и Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

11. Пищевые добавки используются для промышленного изготовления пищевых продуктов. Допускается производство (ввоз в страну), оборот и использование в производстве пищевых продуктов пищевых добавок, указанных в Приложении N 2 и соответствующих по показателям безопасности настоящим Единым требованиям.

12. Для розничной продажи допускаются только следующие пищевые добавки:

1) кислоты и регуляторы кислотности: гидрокарбонат натрия (E500ii, сода пищевая), лимонная кислота (E330), диоксид углерода (E290);

2) красители, в том числе для пасхальных яиц: азорубин (E122), антоцианы (E163), желтый "солнечный закат" FCF (E110), желтый хинолиновый (E104), зеленый S (E142), индигокармин (E132), кармин (E120), каротин и его производные (E160a), понсо 4R (E124), синий блестящий FCF (E133), синий патентованный V (E131), тартразин (E102);

3) подсластители: аспартам (E951), ацесульфам калия (E950), аспартам-ацесульфама соль (E962), изомальтит (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит (E965), маннит (E421), неогисперидин дигидрохалкон (E959), сахарин и его соли натрия, калия, кальция (E950), сорбит (E420), стевия и стевиозид (E960), сукралоза (E955), тауматин (E957), цикламовая кислота и ее соли натрия, кальция (E952), эритрит (E968).

Розничная продажа других пищевых добавок (консерванты: бензойная кислота (E210), бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213), сорбиновая кислота (E200), сорбат натрия (E201), сорбат калия (E202), сорбат кальция (E203), 9% водный раствор (не более) уксусной кислоты (E260); усилители вкуса и аромата: глутаминовая кислота (E620), глутамат натрия (E621), глутамат калия (E622), глутамат кальция (E629), гуаниловая кислота (E626), гуанилат натрия (E627), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), инозиновая кислота (E630), инозинат натрия (E631), инозинат калия (E632), инозинат кальция (E633), 5'-рибонуклеотиды кальция (E634) и 5'-рибонуклеотиды натрия (E635)) регулируется согласно законодательству государств - членов Таможенного союза.

13. Содержание в пищевых продуктах пищевых добавок из всех источников поступления, в том числе с ароматизаторами, сырьем, полуфабрикатами (вторичное поступление), должно соответствовать требованиям, установленным для готового продукта, и не должно превышать максимально допустимых уровней, установленных настоящим разделом Единых требований.

14. Содержание в пищевых продуктах пищевых добавок, нормируемых настоящими Едиными требованиями, контролируется по закладке (по рецептуре) и/или с применением аналитических методов

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

С применением аналитических методов исследования (при наличии методов контроля, утвержденных в установленном порядке в государствах - членах Таможенного союза) контролируется содержание следующих пищевых добавок:

1) антиокислителей: бутилгидроксианизол, бутилгидрокситолуол, трет.-бутилгидрохинон, пропиловый, октиловый и додециловый эфиры галловой кислоты;

2) консервантов: бензойная кислота и ее соли бензоаты, дегидрацетовая кислота и ее натриевая соль, дифенил, нитраты и нитриты, парабены - метиловый и этиловый эфиры пара-гидроксибензойной кислоты и их натриевые соли, сернистая кислота и соли сульфиты, бисульфиты и пиросульфиты, сорбиновая кислота и ее соли сорбаты;

3) красителей: азорубин, желтый хинолиновый, желтый "солнечный закат" FCF, зеленый прочный FCF, зеленый S, индигокармин, коричневый HT, красный очаровательный AC, понсо 4R, синий блестящий FCF, синий патентованный V, тартразин, черный блестящий PN, аннато (биксин, норбиксин), кармины, куркумин, лютеин, ликопин;

4) носителей: пропиленгликоль, бензиловый спирт, триацетин, диацетин, триэтилцитрат;

5) подсластителей: аспартам, ацесульфам, аспартам-ацесульфама соль, неогесперидин дигидрохалкон, сахарин и его соли (натрия, калия, кальция), сукралоза, тауматин, цикламовая кислота и ее соли цикламаты;

6) усилителей вкуса (аромата): глутаминовая кислота и ее соли глутаматы, гуаниловая кислота и ее соли гуанилаты, инозиновая кислота и ее соли инозинаты, 5'- рибонуклеотиды;

7) фосфорной кислоты и солей фосфатов, дифосфатов, трифосфатов и полифосфатов в пересчете на P2O5;

8) пищевых добавок, не разрешенных для использования в пищевой промышленности: красители - амарант, эритрозин, красный 2G, желтый 2G, цитрусовый красный 2, консерванты - пара-гидроксибензойной кислоты пропиловый эфир и его натриевая соль и гексаметилентетрамин и вещества для обработки муки-броматы калия и кальция, а также непищевые вещества - суданы 1 - 4, пара-ред.

15. Использование пищевых добавок при производстве пищевых продуктов регламентируется либо численным нормативом (максимально допустимым уровнем), либо устанавливается изготовителем в соответствии с технологической необходимостью - "согласно ТД" ("согласно технической документации" - устанавливаемая изготовителем регламентация применения пищевых добавок и ароматизаторов в случаях, когда допустимые уровни и/или виды пищевых продуктов определяются технологической целесообразностью, при этом количества добавляемых пищевых добавок и ароматизаторов не должны превышать величин, необходимых для достижения требуемого технологического эффекта).

16. Требования к содержанию пищевых добавок в пищевых продуктах, как нормируемых, так и регламентируемых "согласно ТД", установлены в Приложениях N 3 - N 17 настоящим разделом Единых требований по следующим функциональным группам:

1) агенты антислеживающие (антикомкователи) - в Приложении N 3;

2) антиокислители - в Приложении N 4;

3) вещества для обработки муки - в Приложении N 5;

4) глазирователи - в Приложении N 6;

5) кислоты и регуляторы кислотности - в Приложении N 7;

6) консерванты - в Приложении N 8;

7) красители - в Приложениях N 9, N 10, N 11;

8) носители - в Приложении N 12;

9) подсластители - в Приложении N 13;

10) пропелленты и упаковочные газы - в Приложении N 14;

11) стабилизаторы, эмульгаторы, наполнители и загустители - в Приложении N 15;

12) усилители вкуса и аромата - в Приложении N 16;

13) фиксаторы и стабилизаторы окраски - в Приложении N 17.

Регламенты применения пищевых добавок при производстве продуктов детского питания представлены в Приложениях N 21, N 22, N 23, N 24.

17. Настоящим разделом Единых требований устанавливаются следующие ограничения и особенности применения пищевых добавок при производстве отдельных видов пищевых продуктов:

1) пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), применение которых регламентируется "согласно ТД", в соответствии с Приложениями N 3 - N 6, N 7 (кроме диоксида, E290) N 8, N 12, N 15 - N 17 настоящих Единых требований разрешено использовать для всех видов пищевых продуктов, за

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

а) необработанных пищевых продуктов, меда, вина, жиров животного происхождения, масла из коровьего молока, пастеризованных и стерилизованных молока и сливок, природных минеральных вод, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстрактов кофе, неароматизированного листового чая, сахаров, сухих макаронных изделий (кроме безглютеновых и низкобелковых), натуральной, неароматизированной пахты (кроме стерилизованной);

б) пищевых продуктов согласно Приложению N 18 настоящих Единых требований для которых установлены как перечень пищевых добавок, используемых "согласно ТД", так и допустимые уровни их применения;

2) красители могут применяться: для сохранения исходного внешнего вида пищевого продукта, цвет которого изменяется в результате технологической обработки, хранения, упаковки и др., для придания цвета бесцветным пищевым продуктам и изменения их органолептических свойств; максимальные уровни содержания красителей в пищевых продуктах, установленные в Приложениях N 10 и N 11, означают содержание основного красящего вещества используемых коммерческих препаратов красителей;

3) не допускается использовать красители при производстве пищевых продуктов, установленных в Приложении N 9; красители, применение которых регламентируется "согласно ТД", разрешено использовать для всех видов пищевых продуктов, кроме установленных в Приложениях N 9 и N 10 настоящих Единых требований;

4) для окрашивания пищевых продуктов допускается использование нерастворимых в воде лаков, максимальные уровни содержания красителей в которых должны соответствовать уровням для растворимых форм красителей, установленным в Приложениях N 10 и N 11 настоящих Единых требований;

5) для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров разрешены следующие красители: метилвиолет (по международной классификации красителей - C.I. 42535), родамин С (C.I. 45170), фуксин кислый (C.I. 45685), а также пищевые красители в соответствии с Приложением 11; для окрашивания яиц допускается использовать только пищевые красители в соответствии с Приложением 11 настоящих Единых требований;

6) не допускается использование веществ для обработки муки при изготовлении муки для розничной продажи (кроме специальных видов: блинная мука, мука для кексов и др.);

7) не допускается использование консервантов при производстве молока, сливочного масла, муки, хлеба (кроме упакованного для длительного хранения), мяса-сырья для производства пищевых продуктов;

8) содержание диоксида серы в пищевых продуктах в количестве менее 10 мг/кг, л (при использовании десульфитированного сырья или из-за вторичного поступления) оценивается как остаточные количества, не оказывающие консервирующего эффекта;

9) нитриты при производстве мясных изделий должны применяться только в виде посолочно-нитритных смесей (растворов) или в составе комплексных пищевых добавок;

10) подсластители должны применяться: в пищевых продуктах со сниженной энергетической ценностью и без добавленных сахаров, в диетических продуктах, предназначенных для лиц, которым рекомендуется ограничивать (исключить) потребление сахара, в специализированных продуктах с заданным химическим составом, а также для замены сахара с целью увеличения срока хранения пищевых продуктов.

18. Разрешается производство и ввоз в государства - члены Таможенного союза в качестве вкусоароматического сырья для производства ароматизаторов:

1) вкусоароматических веществ согласно Приложению N 19 настоящего раздела Единых требований;

2) натуральных источников вкусоароматических веществ и/или изготовленных из них вкусоароматических препаратов в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза.

19. Разрешается производство и ввоз в государства - члены Таможенного союза пищевых ароматизаторов:

1) состоящих из вкусоароматических веществ согласно Приложению N 19 настоящего раздела Единых требований;

2) состоящих из вкусоароматических препаратов, изготовленных из натуральных источников вкусоароматических веществ в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза;

This document was downloaded from the website www.consexpertise.com

4) термических технологических ароматизаторов;

5) состоящих из предшественников ароматизаторов;

6) других ароматизаторов (в состав которых входят компоненты, кроме вышеперечисленных в подпунктах 1), 2), 3), 4) и 5) настоящего пункта);

7) смеси вышеперечисленных ароматизаторов.

20. Область применения и максимальные дозировки ароматизаторов устанавливаются их изготовителем в технических документах в соответствии с регламентами, установленными настоящим разделом Единых требований, с учетом допустимого содержания пищевых добавок и биологически активных веществ в пищевых продуктах; дозировки ароматизаторов при производстве пищевых продуктов не должны превышать величин, установленных изготовителем ароматизаторов.

21. Допускается производство и ввоз в государства - члены Таможенного союза пищевых продуктов, содержащих ароматизаторы и (или) вкусоароматические вещества и (или) натуральные источники вкусоароматических веществ (вкусоароматические препараты, изготовленные из них), соответствующие настоящему разделу Единых требований.

Допускается производство и ввоз в государства - члены Таможенного союза пищевых продуктов, содержащих ароматизаторы и (или) вкусоароматические вещества и (или) натуральные источники вкусоароматических веществ растительного и животного происхождения (вкусоароматические препараты, изготовленные из них), соответствующие настоящему разделу Единых требований.

22. Допустимые уровни содержания в пищевых продуктах потенциально опасных биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах из растительного сырья (вкусоароматических препаратах) и/или в растительном сырье, установлены в Приложении N 20 настоящего раздела Единых требований.

23. При использовании в качестве натуральных источников вкусоароматических веществ лекарственных растений и/или вкусоароматических препаратов из лекарственных растений их содержание (в пересчете на сухое сырье или содержащееся в них биологически активное вещество) в 1 кг (л) пищевого продукта не должно превышать количества, оказывающего фармакологический эффект или (для биологически активных веществ) верхнего допустимого уровня потребления, установленного Едиными требованиями в сфере безопасности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

24. Не допускается использование в производстве пищевых продуктов в качестве вкусоароматических веществ следующих соединений: агариковая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперицин, капсаицин, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4-метилендиоксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

25. К розничной продаже допускаются ароматизаторы, которые не содержат биологически активные вещества, указанные в Приложении N 20 настоящих Единых требований: бета-азарон, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4, метилендиоксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

5. Требования к маркировке пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы

26. Изготовитель обязан представить приобретателю необходимую и достоверную информацию о продукции.

27. Маркировка пищевых добавок и ароматизаторов, используемых в качестве сырья при производстве пищевых продуктов, должна содержать:

1) Наименование продукта:

Подпункт "а" пункта 27 Раздела 22 (в части, касающейся маркировки ароматизаторов) вступает в силу по истечении двух лет со дня официального опубликования (пункт 2 решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622).

а) в наименовании указывается "пищевая добавка (комплексная пищевая добавка)" или "ароматизатор (вкусоароматическое вещество, вкусоароматический препарат, коптильный ароматизатор, термический технологический ароматизатор, предшественник ароматизатора)" и конкретное название или описание;

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

б) для пищевых добавок дополнительно указывается индекс "Е" (при наличии), для комплексных пищевых добавок указывается также перечень ингредиентов в порядке убывания;

в) при соблюдении настоящих Единых требований для ароматизаторов дополнительно может указываться "ароматизатор натуральный";

2) указание "не для розничной продажи";

3) наименование и местонахождение изготовителя и (или) продавца;

4) массу нетто (или объем продукта);

5) дату изготовления и (или) дату упаковывания;

6) срок и условия хранения (годности);

7) номер партии или отметка, идентифицирующая партию продукции.

Информация, указанная в подпунктах 1)-б), 4), 5), 6) может быть указана в технической (сопроводительной) документации.

28. Маркировка пищевых добавок и ароматизаторов, предназначенных для реализации потребителям (для розничной продажи), а также пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки, должна проводиться в соответствии с Едиными требованиями, устанавливающими требования к маркировке пищевых продуктов (глава II, раздел 10), и следующими дополнительными требованиями:

1) для пищевых добавок и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки, указывается ее технологическая функция и индекс "Е" (при наличии) или название пищевой добавки согласно Приложению N 2 настоящих Единых требований; для столовых подсластителей указывается название входящих в их состав пищевых добавок - подсластителей;

2) для пищевых добавок и ароматизаторов указываются рекомендации по применению и предупредительные надписи (при необходимости); для столовых подсластителей указываются условия безопасного их применения, в том числе безопасную дозу (норму) суточного потребления;

3) для пищевых добавок - столовых подсластителей, содержащих сахароспирты (изомальтит Е953, ксилит Е967, лактит Е966, мальтит Е965, маннит Е421, сорбит Е420, эритрит Е968), и для пищевых продуктов, содержащих подсластители-сахароспирты, должна наноситься предупреждающая информация: "При чрезмерном потреблении может вызвать послабляющее действие";

4) для пищевых добавок столовых подсластителей, содержащих аспартам и аспартам-ацесульфама соль, и пищевых продуктов, содержащих указанные подсластители, должна наноситься предупреждающая информация: "Содержит источник фенилаланина";

Подпункт 5 пункта 28 Раздела 22 вступает в силу по истечении двух лет со дня официального опубликования (пункт 2 решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622).

---

5) для пищевых продуктов, содержащих красители: азорубин Е122, желтый хинолиновый Е104, желтый "солнечный закат" FCF Е110, красный очаровательный АС Е129, понсо 4R Е124 и тартразин Е102 должна наносится предупреждающая информация: "слово "краситель(и)" и наименование красителя(ей) или слово "краситель(и)" и индекс(ы) Е может(гут) оказывать отрицательное влияние на активность и внимание детей"; исключение составляют алкогольные напитки (содержание этилового спирта более 1,2 об.%) и пищевые продукты, в которых указанные красители используются для маркировки мясных продуктов либо для маркировки или декоративного окрашивания яиц (пасхальных яиц);

6) для многокомпонентных пищевых продуктов указываются пищевые добавки, входящие в состав отдельных компонентов (пищевых ингредиентов), в случаях, если такие пищевые добавки оказывают в конечном пищевом продукте функциональное действие или если такие пищевые продукты являются продуктами детского и диетического питания;

7) для пищевых продуктов, содержащих вкусоароматические препараты, необходимо указывать либо его конкретный вид (экстракт, настой, эфирное масло, маслосмолы и др.), либо "натуральный ароматизатор";

8) допускается не выносить на маркировку вкусоароматические препараты, выделенные в процессе получения концентрированных продуктов, при их использовании для производства восстановленных пищевых продуктов;

9) допускается не выносить на маркировку консервант диоксид серы при его содержании в пищевом продукте менее 10 мг/кг (л).

29. При использовании термина "натуральный" для описания (в названии) ароматизаторов должны соблюдаться следующие требования:

1) термин "натуральный" может использоваться только в том случае, если ароматизатор включает

This document was downloaded from the website www.eais-expertise.com

2) термин "натуральные вкусоароматические вещества" может использоваться только для ароматизаторов, содержащих только натуральные вкусоароматические вещества;

3) термин "натуральный ароматизатор" в сочетании с названием пищевого продукта, категории пищевого продукта или источника растительного или животного происхождения может быть использован только в том случае, если вкусоароматический компонент получен исключительно из названного источника (например, "натуральный ароматизатор яблока (Яблоко)", "натуральный ароматизатор фруктов (Фруктовый)", "натуральный ароматизатор мяты (Мята)");

4) термин "натуральный ароматизатор" может быть использован в том случае, если вкусоароматический компонент ароматизатора получен из натуральных исходных материалов (натуральных вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов), ссылка на которые не отражает их вкус и аромат (на этикетке пищевого продукта указывается "натуральный ароматизатор" и фантазийное название).

Приложение N 1

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К АРОМАТИЗАТОРАМ

1. Содержание токсичных элементов в ароматизаторах не должно превышать следующих показателей:

свинец - 5,0 мг/кг; кадмий - 1,0 мг/кг;

мышьяк - 3,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг.

2. Коптильные ароматизаторы должны удовлетворять следующим дополнительным требованиям:

1) содержание бенз(а)пирена не должно превышать 2 мкг/кг (л);

2) содержание бенз(а)антрацена не должно превышать 20 мкг/кг (л)<*>;

<*> Лабораторный контроль осуществляется при наличии метода, утвержденного в установленном порядке в государствах - членах Таможенного союза.

3) вклад коптильных ароматизаторов в содержание бенз(а)пирена в пищевых продуктах не должен превышать 0,03 мкг/кг (л).

3. По микробиологическим показателям ароматизаторы должны соответствовать следующим требованиям:

Виды ароматизаторов	КМА-ФАнМ КОЕ/г, не более	Масса продукта, в которой не допускаются, г		Плесени, КОЕ/г, не более	Дрожжи, КОЕ/г, не более	Примечания
		БГКП (коли-формы)	патоген-ные в т.ч. сальмо-неллы			
Ароматизаторы на водной основе жидкие и пастообразные <1>	5×10^2	1,0	25	100		плесени и дрожжи в сумме
Ароматизаторы сухие на основе сахаров, камедей, соли и других продуктов	5×10^3	0,1	25	100	100	
Ароматизаторы сухие на основе	5×10^5	0,01	25	500	100	для пря-ностей -

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

пряностей						редуцирующие клостридии не допускаются в 0,01 г
Примечание: <1> Кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропиленгликоля более 15%.						

Приложение N 2

ПЕРЕЧЕНЬ
ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, РАЗРЕШЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Индекс	Название добавок	Технологические функции
E100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель
E101	Рибофлавины (RIBOFLAVINS): (i) Рибофлавин (Riboflavin), (ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium).	краситель
E102	Тартразин (TARTRAZINE)	краситель
E104	Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)	краситель
E110	Желтый "солнечный закат" FCF (SUNSET YELLOW FCF)	краситель
E120	Кармины (CARMINES)	краситель
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель
E124	Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)	краситель
E129	Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)	краситель
E131	Синий патентованный V (PATENT BLUE V)	краситель
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель
E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель
E140	Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS) (i) Хлорофиллы (Chlorophylls) (ii) Хлорофиллины (Chlorophyllins)	краситель
E141	Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS): (i) Медные комплексы хлорофиллов Copper complexs of chlorophylls), (ii) Медные комплексы хлорофиллинов Copper complexs of Chlorophyllins).	краситель
E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель
E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель
E150a	Сахарный колер I простой (CARAMEL I - Plain)	краситель
E150b	Сахарный колер II, полученный по "щелочно-сульфитной" технологии (CARAMEL II - Caustic	краситель

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

	sulphite process)	
E150c	Сахарный колер III, полученный по "аммиачной" технологии (CARAMEL III - Ammonia process)	краситель
E150d	Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфитной" технологии (CARAMEL IV - Ammonia-sulphite process)	краситель
E151	Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)	краситель
E153	Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)	краситель
E155	Коричневый HT (BROWN HT)	краситель
E160a	Каротины (CAROTENES)	краситель
E160b	Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN)	краситель
E160c	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN)	краситель
E160d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель
E160e	бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAl (C30))	Краситель
E160f	бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER)	Краситель
E161b	Лютеин (LUTEIN)	краситель
E161g	Кантаксантин (CANTHAXANTHIN)	краситель
E162	Красный свекольный (BEET RED)	краситель
E163	Антоцианы (ANTHOCYANINS)	краситель
E170	Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)	краситель (поверхностный), агент антислежи-вающий, стабилизатор, носитель
E171	Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)	краситель
E172	Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)	красители
E174	Серебро (SILVER)	краситель
E175	Золото (GOLD)	краситель
E181	Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE)	краситель, эмульгатор, стабилизатор
E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант
E201	Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)	консервант
E202	Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)	консервант
E203	Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)	консервант
E210	Бензойная кислота (BENZOIC ACID)	консервант
E211	Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)	консервант
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант
E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант
E214	пара-гидроксибензойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E215	пара-гидроксибензойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E218	пара-гидроксибензойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E219	пара-гидроксибензойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E220	Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)	консервант,

This document was downloaded from the website: www.ccs-expertise.com

		антиокислитель
E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E222	Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель
E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)	консервант, антиокислитель
E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E228	Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE (BISULPHITE))	консервант, антиокислитель
E230	Дифенил (DIPHENYL)	консервант
E231	орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)	консервант
E232	орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)	консервант
E234	Низин (NISIN)	консервант
E235	Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)	консервант
E236	Муравьиная кислота (FORMIC ACID)	консервант
E242	Диметилдикарбонат (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
E249	Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски
E250	Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски
E251	Нитрат натрия (SODIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски
E252	Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски
E260	Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)	консервант, регулятор кислотности
E261	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES): (i) Ацетат калия (Potassium acetate), (ii) Диацетат калия (Potassium diacetate).	консервант, регулятор кислотности
E262	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES): (i) Ацетат натрия (Sodium acetate), (ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate).	консервант, регулятор кислотности
E263	Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)	консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель
E264	Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE)	регулятор кислотности
E265	Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)	консервант
E266	Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)	консервант
E270	Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC ACID, L-, D- and DL-)	регулятор кислотности
E280	Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)	консервант
E281	Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)	консервант

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

E282	Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)	консервант
E283	Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)	консервант
E290	Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)	регулятор кислотности, пропеллент, упаковочный газ
E296	Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)	регулятор кислотности
E297	Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)	регулятор кислотности
E300	Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ASID, L-)	антиокислитель
E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E304	(i) Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE) (ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель
E307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTETHIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTETHIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель
E312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель
E314	Гваяковая смола (GUAIAC RESIN)	антиокислитель
E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель
E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель
E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель
E321	Бутилгидрокситолуол, "Ионол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель
E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор
E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудерживаю-щий, наполнитель
E326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	регулятор кислотности
E327	Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E328	Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

E331	Цитраты натрия (SODIUM CITRATES): (i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate), (iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate).	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES): (i) Цитрат калия 2-замещенный (Potassium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate).	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель
E333	Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)	регулятор кислотности, стабилизатор
E334	Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)	регулятор кислотности, антиокислитель
E335	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES): (i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate), (ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).	стабилизатор
E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES): (i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate), (ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).	стабилизатор
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор
E338	орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель
E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate).	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влаго-удерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль
E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate).	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влаго-удерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль
E341	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживаю-

This document was downloaded from the website: www.cais-expertise.com

		щий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель
E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (Diammonium orthophosphate).	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E343	Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (Monomagnesium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate).	регулятор кислотности, агент антислеживающий
E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES): (i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate), (ii) Малат натрия (Sodium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES): (i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate), (ii) Малат калия (Potassium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E352	Малаты кальция (CALCIUM MALATES): (i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate), (ii) Малат кальция (Calcium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности
E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор кислотности
E355	Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)	регулятор кислотности
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E357	Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E359	Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E363	Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)	регулятор кислотности
E365	Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)	регулятор кислотности

This document was downloaded from the website: www.cds-expertise.com

E380	Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES)	регулятор кислотности
E381	Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)	регулятор кислотности
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель, консервант
E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель, консервант
E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE)	антиокислитель, консервант
E387	Оксистеарин (OXYSTEARIN)	антиокислитель
E392	Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY)	антиокислитель
E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор, носитель
E401	Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор
E403	Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E404	Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель
E405	Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фурцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PESPROCESSED EUCHEMA SEAWEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E409	Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор
E410	Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E412	Гуаровая камедь (GUAR GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E413	Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)	загуститель,

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

		стабилизатор, эмульгатор, носитель
E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	загуститель, стабилизатор, носитель
E415	Ксантановая камедь (XANTAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E416	Карайи камедь (KARAYA GUM)	загуститель, стабилизатор
E417	Тары камедь (TARA GUM)	загуститель, стабилизатор
E418	Геллановая камедь (GELLAN GUM)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий
E420	Сорбит (SORBITOL) (i)Сорбит (SORBITOL) (ii) Сорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP)	подсластитель, агент влагоудер-живающий, эмульгатор, носитель
E421	Маннит (MANNITOL)	подсластитель, агент антисле-живающий, носитель
E422	Глицерин (GLYCEROL)	агент влагоудер-живающий, загуститель, носитель
E425	Конжак (Конжаковая мука) (KONJAC (KONJAC FLOUR)): (i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM), (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).	загуститель
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор
E427	Камедь кассии (CASSIA GUM)	загуститель, стабилизатор
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель
E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель
E440	Пектины (PECTINS)	загуститель, стабилизатор, агент

This document was downloaded from the website: www.cosexpertise.com

		желирующий, носитель
E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUN SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель
E444	Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор
E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор
E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES): (i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate), (ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate), (iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate); (iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate), (v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate), (vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate), (vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate).	эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель, агент влаго-удерживающий
E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES): (i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphos-phate), (ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate).	регулятор кислотности
E452	Полифосфаты (POLYPHOSPHATES): (i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate), (ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate), (iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate), (iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates), (v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).	эмульгатор, стабилизатор, агент влаго-удерживающий
E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель
E460	Целлюлоза (CELLULOSE): (i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose), (ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose).	эмульгатор, агент анти-слеживающий, носитель
E461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор
E464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель

This document was downloaded from the website: www.cbs-expertise.com

E465	Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразова-тель, носитель
E466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE) Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы(CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор
E468	Кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E470	Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC FATTY ACIDS (with base AI, Ca, Na, Mg, K and NH4)	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,
E472c	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472d	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCE-RIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор
E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472f	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор
E473	Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель
E474	Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор
E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель
E476	Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERES-TERIFIED RICINOLEIC ACID)	эмульгатор
E477	Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE	эмульгатор

This document was downloaded from the website: www.cbis-expertise.com

	GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)	
E479	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор
E480	Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)	эмульгатор, агент влаго-удерживающий
E481	Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
E482	Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
E483	Стеарилтартрат (STEARYL TARTRATE)	вещество для обработки муки
E484	Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)	эмульгатор
E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель
E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель
E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель
E500	Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES): (i) Карбонат натрия (Sodium carbonate), (ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate), (iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate).	регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий
E501	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES): (i) Карбонат калия (Potassium carbonate), (ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate).	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель
E503	Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES): (i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate), (ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate).	регулятор кислотности, разрыхлитель
E504	Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES): (i) Карбонат магния (Magnesium carbonate), (ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate)	регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель
E507	Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)	регулятор кислотности
E508	Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)	агент желирующий, носитель
E509	Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель
E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки
E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель,

This document was downloaded from the website: www.cosexpertise.com

		носитель
E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности
E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель
E515	Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель
E516	Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель
E517	Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель
E518	Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)	уплотнитель
E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)	уплотнитель
E521	Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	уплотнитель
E522	Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)	регулятор кислотности, стабилизатор
E523	Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)	стабилизатор, уплотнитель
E524	Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E525	Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E526	Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, уплотнитель
E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E528	Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, фиксатор окраски
E529	Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E530	Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)	агент антислеживающий
E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
E539	Тиосульфат натрия (SODIUM THIOSULPHATE)	антиокислитель, вещество для обработки муки
E541	Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	регулятор кислотности,

This document was downloaded from the website: www.cosexpertise.com

		эмульгатор
E542	Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic)	эмульгатор, агент антислеживающий, агент влаго-удерживающий
E551	Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	агент антислеживающий, носитель
E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент антислеживающий, носитель
E553	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES): (i) Силикат магния (Magnesium silicate), (ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate), (iii) Тальк (Talc).	агент антислеживающий
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий
E555	Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий
E556	Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий
E558	Бентонит (BENTONITE)	агент антислеживающий, носитель
E559	Алюмосиликат (каолин) - ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN)	агент антислеживающий, носитель
E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель
E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE)	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
E576	Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель
E577	Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, носитель
E578	Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель
E579	Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски
E580	Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски
E586	4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)	антиокислитель
E620	Глутаминовая кислота, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)	усилитель вкуса и аромата
E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E622	Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E624	Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
E627	5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E628	5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
E631	5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
E632	Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
E634	5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата
E635	5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата
E636	Мальтол (MALTOL)	усилитель вкуса и аромата
E637	Этилмальтол (ETHYL MALTOL)	усилитель вкуса и аромата
E640	Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)	усилитель вкуса и аромата, носитель
E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата
E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий
E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазирователь, носитель
E902	Воск канделлильский (CANDELILLA WAX)	глазирователь
E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазирователь
E904	Шеллак (SHELLAC)	глазирователь
E905c (i)	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX)	глазирователь
E905d	Минеральное масло (высокой вязкости) - MINERAL	глазирователь

This document was downloaded from the website: www.cafs-expertise.com

	OIL (HIGH VISCOSITY)	
E905e	Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) - MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I)	глазирователь
E907	Поли-1-децен гидрогенезированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь
E912	Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID ESTERS)	глазирователь
E914	Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)	глазирователь
E920	Цистеин, L-, и его гидрохлориды - натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES - SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	вещество для обработки муки
E927b	Карбамид (мочевина) - CARBAMIDE (UREA)	вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата
E928	Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)	вещество для обработки муки, консервант
E938	Аргон (ARGON)	пропеллент, упаковочный газ
E939	Гелий (GELLIUM)	пропеллент, упаковочный газ
E941	Азот (NITROGEN)	пропеллент, упаковочный газ
E942	Закись азота (NITROUS OXIDE)	пропеллент, упаковочный газ
E943a	Бутан (BUTANE)	пропеллент, упаковочный газ
E943b	Изобутан (ISOBUTANE)	пропеллент, упаковочный газ
E944	Пропан (PROPANE)	пропеллент, упаковочный газ
E948	Кислород (OXYGEN)	пропеллент, упаковочный газ
E949	Водород (HYDROGEN)	пропеллент, упаковочный газ
E950	Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E951	Аспартам (ASPARTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E952	Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts)	подсластитель
E953	Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)	подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	подсластитель
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))	подсластитель

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E960	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)	подсластитель
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E962	Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	подсластитель
E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель
E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влаго-удерживающий, стабилизатор, эмульгатор
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влаго-удерживающий, стабилизатор
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влаго-удерживающий, носитель
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPYRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влаго-удерживающий, глазирователь
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель
E1400	Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW)	стабилизатор, загуститель
E1401	Крахмал, обработанный кислотой (ACID TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1402	Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1403	Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1404	Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)	эмульгатор, загуститель,

This document was downloaded from the website: www.cris-expertise.com

		носитель
E1405	Крахмал, обработанный ферментами (STARCHES ENZIME-TREATED)	загуститель
E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1412	Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1414	Дикрахмалфосфат ацетилированный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1420	Крахмал ацетилированный (ACETYLATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1422	Дикрахмаладипат ацетилированный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1440	Крахмал оксипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель
E1451	Крахмал ацетилированный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель
E1452	Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь
E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент анти-слеживающий, наполнитель
E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразова-тель, носитель
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влаго-удерживающий, носитель
E1518	Триацетин (TRIACETIN)	агент влаго-удерживающий, носитель
E1519	Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)	носитель
E1520	Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)	агент влаго-удерживающий, носитель
E1521	Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)	глазирователь, стабилизатор, носитель
-	Дигидрокверцетин	антиокислитель

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

-	Кверцитин	антиокислитель
-	Красный рисовый (RED RICE)	краситель
-	Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии	подсластитель
-	Сукцинаты натрия, калия, кальция	регуляторы кислотности
-	Хитозан, гидрохлорид хитозония	наполнитель, загуститель, стабилизатор

Приложение N 3

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИСЛЕЖИВАЮЩИХ АГЕНТОВ (АНТИКОМКОВАТЕЛЕЙ)

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Диоксид кремния аморфный (Е551), алюмосиликат (Е559, каолин), алюмосиликат калия (Е555), алюмосиликат кальция (Е556), алюмосиликат натрия (Е554), бентонит (Е558), силикат кальция (Е552), силикаты магния (Е553i, Е553ii, Е553iii) - по отдельности или в комбинации	Пряности	30 г/кг
	Продукты, плотно обернутые фольгой	30 г/кг
	Продукты сухие порошкообразные, включая сахара	10 г/кг
	Продукты в форме таблеток	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Сыры и их заменители (твердые, полутвердые, плавленые) нарезанные и тертые	10 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколадных (обработка поверхности)	согласно ТД
	Рис (только 553iii)	согласно ТД
	Колбасы (обработка поверхности, только 553iii)	согласно ТД
	Соль и заменители соли	10 г/кг
	Жевательная резинка (только Е553iii)	согласно ТД
	Ароматизаторы (только Е551)	50 г/кг
	См. Приложение N 12	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли	Согласно ТД	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (Е470)		
Изомальтит, изомальт (Е953)	Согласно ТД	согласно ТД
Карбонат кальция (Е170), карбонат магния (Е504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Касторовое масло (Е1503)	Какаопродукты и шоколадные продукты	350 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	500 мг/кг
	Жевательная резинка	2,1 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	1 г/кг
	См. Приложения N 6 и N 12	
Оксид магния (Е530)	Согласно ТД	согласно ТД
Полидиметилсилоксан (Е900)	Жиры и масла фритюрные	10 мг/кг
	Сок ананасовый	10 мг/кг
	Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	10 мг/кг
	Джемы, повидло, желе, мармелад и подобные продукты на фруктовой основе для намазывания, включая низкокалорийные	10 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколада	10 мг/кг
	Жевательная резинка	100 мг/кг
	Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии	10 мг/кг
	Супы и бульоны консервированные, концентрированные	10 мг/кг
	Напитки безалкогольные на ароматизаторах	10 мг/кг
	Вина, сидр	10 мг/кг
	Жидкое тесто, в том числе для панировки, для птицы и рыбы	10 мг/кг
	Ароматизаторы	10 мг/кг
	См. Приложения N 12 и N 15	
Ферроцианид калия (Е536), ферроцианид кальция (Е538), ферроцианид натрия (Е535) - по отдельности или в комбинации	Соль поваренная, солезаменители	20 мг/кг в пересчете на $K_4Fe(CN)_6$
Фосфат кальция 3-замещенный (Е341iii), фосфат магния 3-замещенный (Е343iii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5, N 7, N 12 и N 15	
Цитрат аммония-железа (Е381)	Концентраты (жидкие и порошкообразные) для безалкогольных ароматизированных напитков на водной основе	10 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Приложение N 4

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИОКИСЛИТЕЛЕЙ

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5, N 17 и N 18	
трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, TBHQ)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, BHA)	
Бутилоксианизол (Е320, БОА, BHA), Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, BHT), трет. - Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, TBHQ), Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312) - по отдельности или в комбинации <1>	Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве пищевых продуктов с применением высокой температуры Жиры и масла (кроме оливкового, полученного прессованием) для жаренья (фритюрные, кулинарные и кондитерские жиры) Лярд, жир говяжий, бараний, птичий, рыбный	БОА - 200 мг/кг, БОТ - 100 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Мясо сушеное Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов Завтраки сухие на зерновой основе Соусы Зерновые, предварительно термически обработанные Орехи, технологически обработанные	БОА - 200 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Приправы и пряности	БОА - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Картофель сухой	БОА - 25 мг/кг, ТБГХ - 25 мг/кг, Галлаты - 25

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	Жевательная резинка Биологически активные добавки к пище	БОА - 400 мг/кг, БОТ - 400 мг/кг, ТБГХ - 400 мг/кг, Галлаты - 400 мг/кг
	Эфирные масла	БОА - 1 г/кг, ТБГХ - 1 г/кг, Галлаты - 1 г/кг
	Ароматизаторы (кроме эфирных масел)	БОА - 200 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг, Галлаты - 100 мг/кг
Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Гваяковая смола (Е314)	Жиры и масла (растительные и животные)	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Соусы и подобные продукты	600 мг/кг
4-Гексилрезорцин (Е586)	Ракообразные свежие и замороженные	2 мг/кг остаточные количества в мясе ракообразных
Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), магния (Е580), натрия (Е576) Глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5, N 7 и N 12	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на изоаскорбиновую кислоту	Мясные продукты из измельченного мяса, фарша, ветчинные изделия, пресервы, консервы	500 мг/кг
	Рыбные и икорные пресервы, консервы, рыба соленая и вяленая, рыба с красной кожей мороженая	1,5 г/кг
	См. Приложение N 17	
Изопропилцитратная смесь (Е384)	Растительные жиры и масла, рыбный жир и другие животные жиры, в т.ч. лярд и сало	200 мг/кг
	Спреды на основе растительных масел и молочного жира	100 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.cisexpertise.com

	Мясо и птица (убойных и диких животных и птицы): мясо свежее, измельченное; мясные продукты (куском, нарезанные, измельченные) консервированные (в т.ч. соленые) и сушеные без тепловой обработки	200 мг/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	200 мг/кг
Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации	Сливки концентрированные, сухое молоко, плавленые сыры, шоколад	200 мг/кг на жир продукта
Лецитины (Е322)	Согласно ТД	согласно ТД
Лимонная кислота (Е330)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Лактат калия (Е326), лактат кальция (Е327), лактат натрия (Е325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5 и N 7	
Сернистая кислота (диоксид серы Е220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия Е228, гидросульфит кальция Е227, гидросульфит натрия Е222, пиросульфит калия Е224, пиросульфит натрия Е223, сульфит калия Е225, сульфит кальция Е226, сульфит натрия Е221,	См. Приложение N 8	
Тиосульфат натрия (Е539)	Соль йодированная	250 мг/кг
	См. Приложения N 5 и N 7	
Токоферолы: альфа-токоферол(Е307), гамма-токоферол синтетический (Е308), дельта-токоферол синтетический (Е309), концентрат смеси токоферолов (Е306)	Согласно ТД	согласно ТД
Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (Е385, ЭДТА кальций-натрий), этилендиаминтетраацетат динатрий (Е386 ЭДТА-динатрий) - по отдельности или в комбинации	Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее	100 мг/кг
	Рыба, ракообразные и моллюски, консервированные и пастеризованные	75 мг/кг
	Ракообразные мороженые	75 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Бобовые, овощи, грибы, артишоки, консервированные и пастеризованные	250 мг/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	200 мг/л
	Соусы	75 мг/кг
Экстракты розмарина (Е392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	Растительные масла (кроме оливкового) и жиры с содержанием полиненасыщенных жирных кислот более 15 об.% от общей суммы жирных кислот, предназначенные для производства пищевых продуктов без термической обработки	30 мг/кг (на жир продукта)
	Рыбные жиры и жир водорослей; Лярд, жир говяжий, птичий, бараний и свиной; Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве термически обработанных пищевых продуктов; Жиры и масла (кроме оливкового) для жарения (фритюрные, кулинарные и кондитерские жиры): Сухие завтраки (закуски) на основе злаков, картофеля или крахмала	50 мг/кг (на жир продукта)
	Соусы	100 мг/кг (на жир продукта)
	Сдобные хлебобулочные изделия	200 мг/кг (на жир продукта)
	Биологически активные добавки к пище	400 мг/кг
	Картофель сухой Продукты из яиц Жевательная резинка	200 мг/кг
	Приправы и пряности Орехи, технологически обработанные	200 мг/кг (на жир продукта)
	Супы и бульоны (концентраты)	50 мг/кг
	Мясо сушеное	150 мг/кг
	Мясные и рыбные	150 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	продукты (кроме мяса сушеного и сухих (вяленых) колбас)	(на жир продукта)
	Сухие (вяленые) колбасы	100 мг/кг
	Ароматизаторы	1 г/кг
	Сухое молоко для производства мороженого на молочной основе	30 мг/кг

Примечание:
<1> Для антиокислителей бутилоксианизола, бутилокситолуола, трет.-бутилгидрохинона и галлатов указаны максимальные уровни при их индивидуальном использовании; при комбинированном использовании максимальные уровни отдельных антиокислителей должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в % от максимальных уровней отдельных антиокислителей) должна составлять не более 100%.

Приложение N 5

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МУКИ

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Алюмофосфат натрия кислый (Е541)	См. Приложение N 7	
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4, N 17 и N 18	
Глицерин (Е422)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Глюконат кальция (Е578), глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 7	
Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты: аммония (Е328), калия (Е326), кальция (Е327), магния (Е329), натрия (Е325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 7	
Оксид кальция (Е529)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Перекись бензоила (Е928)	Мука	75 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Молочная сыворотка (сухая и жидкая) и продукты из нее кроме сывороточных сыров	100 мг/кг (л)
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (Е433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434, твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (Е436, твин 65)	См. Приложение N 15	
Пропиленгликоль альгинат (Е405)	См. Приложение N 15	
Сахароглицериды (Е474), эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473) - по отдельности или в комбинации	См. Приложение N 15	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы: сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40)	См. Приложения N 12 и N 15	
Сульфаты аммония (Е517), сульфаты кальция (Е516)	согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 7 и N 12	
Тиосульфат натрия (Е539)	Мука	50 мг/кг
	См. Приложения N 4 и N 7	
Фосфаты калия (Е340), фосфаты кальция (Е341), фосфаты магния (Е343), фосфаты натрия (Е339), пирофосфаты (Е450), трифосфаты (Е451), полифосфаты (Е452)	См. Приложения N 3, N 7, N 12 и N 15	
Хлорид аммония (Е510)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Цистеин и его соли - гидрохлориды натрия и калия (Е920)	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	согласно ТД

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Приложение N 6

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛАЗИРОВАТЕЛЕЙ

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Воск пчелиный белый и желтый (Е901), воск канделлильский (Е902), шеллак (Е904)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	согласно ТД
	Жевательная резинка	согласно ТД
	Сухие завтраки (снеки), орехи	согласно ТД
	Кофе в зернах	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Вафли - в вафельном мороженом на молочной основе (только Е901)	согласно ТД
	Ароматизаторы: безалкогольные ароматизированные напитки (только Е901)	0,2 г/кг (в готовом к употреблению продукте)
Воск карнаубский (Е903)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки	200 мг/кг
	Конфеты, драже, шоколад	500 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	200 мг/кг
	Жевательная резинка	1,2 г/кг
	Сухие завтраки (снеки), орехи	200 мг/кг
	Кофе в зернах	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище	200 мг/кг
Касторовое масло	См. Приложения N 3 и N 12	
Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1452)	См. Приложение N 15	
Микрокристаллический воск (Е905ci)	Конфеты, драже, нуга	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Дыня, манго, папайя, авокадо	согласно ТД
	Корка зрелых сыров	30 г/кг
	Поверхностная обработка свежих фруктов и овощей, грибов, бобовых, орехов и семян	50 мг/кг
Минеральное масло (высокой вязкости) Е905d	Сухофрукты	5 г/кг
	Какаопродукты, шоколадные изделия, включая имитированные и заменители шоколада	2 г/кг

This document was downloaded from the website: www.gcis-expertise.com

	Конфеты, драже, нуга	2 г/кг
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Декоративные покрытия, украшения (кроме фруктовых)	2 г/кг
	Зерно, включая рис (цельное, дробленое, хлопья)	800 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия (выпечка)	3 г/кг
	Замороженные продукты из мяса, птицы дичи (целым куском, нарезанные или рубленые)	950 мг/кг
Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) 905е	Сухофрукты	5 г/кг
	Кондитерские изделия	2 г/кг
	Хлеб и хлебобулочные изделия	3 г/кг
Поливиниловый спирт (Е1203)	Рыба мороженая (в составе растворов для глазирования)	согласно ТД
	В составе пленок и покрытий для поверхностной обработки колбасных изделий, колбас, сыров и их оболочек	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	18 г/кг
Поли-1-децен гидрогенезированный (Е907)	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Сухофрукты	2 г/кг
Полиэтиленгликоль (Е1521)	Свежие фрукты	согласно ТД
	См. Приложения N 12 и N 15	
Полиэтиленовый воск окисленный (Е914) Монтановой (октакозановой) кислоты эфиры (Е912)	Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас	согласно ТД
Пуллулан (Е1204)	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	согласно ТД
	Микроконфеты в виде пленок, освежающие дыхание	согласно ТД

Приложение N 7

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КИСЛОТ И РЕГУЛЯТОРОВ КИСЛОТНОСТИ

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Адипиновая кислота (Е355) и ее соли адипаты: аммония (Е359), калия (Е357), натрия (Е356) - по отдельности или в	Десерты ароматизированные сухие	1 г/кг
	Десерты желеобразные	6 г/кг
	Смеси порошкообразные для	10 г/кг

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

комбинации, в пересчете на кислоту	изготовления напитков в домашних условиях	
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий	2 г/кг
Алюмофосфат натрия кислый (Е541)	Мучные кондитерские изделия (только для сдобных изделий и бисквитов)	1 г/кг в пересчете на алюминий
	См. Приложение N 5	
Винная кислота (Е334) и ее соли тартраты: калия (Е336), кальция (Е354), натрия (Е335), натрия-калия (Е337)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
мета-Винная кислота (Е353)	Вина	По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом
Гидроксид аммония (Е527)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид калия (Е525)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид кальция (Е526)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид магния (Е528)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид натрия (Е524)	Согласно ТД	согласно ТД
Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), магния (Е580), натрия (Е576) и глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4, N 5 и N 12	
глюконат железа (Е579)	См. Приложение N 17	
Лимонная кислота (Е330) и ее соли цитраты: аммония (Е380), калия (Е332), кальция (Е333), натрия (Е331)	Согласно ТД	согласно ТД
	N 4, N 12 и N 18	
цитрат аммония-железа (Е381)	См. Приложение N 3	
Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты: аммония (Е328), калия (Е326), кальция (Е327), магния (Е329), натрия (Е325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 5	
лактат железа (Е585)	См. Приложение N 17	
Оксид кальция (Е529)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5	
Серная кислота (Е513) и ее соли сульфаты: аммония (Е517), калия (Е515), кальция (Е516),	Согласно ТД	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

магния (Е518), натрия (Е514)		
сульфаты: алюминия (Е520), алюминия-аммония (Е523), алюминия-калия (Е522), алюминия-натрия (Е521) - по отдельности или в комбинации в пересчете на алюминий	Яичный белок	30 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), кристаллизованные и засахаренные фрукты и овощи	200 мг/кг
Соляная кислота (Е507) и ее соли: хлорид аммония (Е510), хлорид калия (Е508), хлорид кальция (Е509), хлорид магния (Е511)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5 и N 12	
Тиосульфат натрия (Е539)	См. Приложения N 4, N 5	
Углекислота (диоксид углерода Е290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (Е503), карбонаты калия (Е501), карбонат кальция (Е170), карбонаты магния (Е504), карбонаты натрия (Е500)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 3, N 11, N 12, N 15 и N 17	
Уксусная кислота (Е260) и ее соли ацетаты: аммония (Е264), калия (Е261), кальция (Е263), натрия (Е262)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 8, N 12 и N 15	
ацетат цинка (Е650)	См. Приложение N 16	
Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (Е340), фосфаты кальция (Е341, Е542), фосфаты магния (Е343), фосфаты натрия (Е339), пирофосфаты (Е450), трифосфаты (Е451), полифосфаты (Е452)	См. Приложения N 3, N 5, N 12 и N 15	
Фумаровая кислота (Е297), фумарат натрия (Е365) - по отдельности или в комбинации в пересчете на фумаровую кислоту	Вина	По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий	2,5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1 г/кг
	Десерты: желе, фруктовые ароматизированные, сухие порошкообразные, десертные смеси	4 г/кг

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	Растворимые порошкообразные фруктовые основы для напитков	1 г/кг
	Растворимые продукты для приготовления ароматизированного чая и травяного чая (настоя)	1 г/кг
	Жевательная резинка	2 г/кг
Яблочная кислота (Е296) и ее соли малаты: калия (Е351), кальция (Е352), натрия (Е350)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 18	
Янтарная кислота (Е363) и ее соли сукцинаты: калия кальция натрия - по отдельности или в комбинации, в пересчете на янтарную кислоту	Десерты	6 г/кг
	Порошкообразные смеси для приготовления безалкогольных напитков в домашних условиях	3 г/кг
	Супы и бульоны (концентраты)	5 г/кг
	Водка	100 мг/л

Приложение N 8

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОНСЕРВАНТОВ

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Бензойная кислота (Е210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (Е211), бензоат калия (Е212), бензоат кальция (Е213) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира 60% и более, кремы кондитерские	500 мг/кг
	Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира менее 60%, кремы кондитерские	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	500 мг/кг
	Свекла столовая вареная	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг
	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	500 мг/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел,	500 мг/кг

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

	майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	1 г/кг
	Соусы неэмульгированные	1 г/кг
	Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
	Напитки безалкогольные ароматизированные	150 мг/кг
	Пиво безалкогольное в кегах (бочонках)	200 мг/кг
	Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	200 мг/кг
	Желе для заливных блюд	500 мг/кг
	Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
	Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л
	Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
	Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
	Ракообразные и моллюски вареные	1 г/кг
	Салаты готовые	1,5 г/кг
	Горчица	1 г/кг
	Пряности и приправы	1 г/кг
	Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
	Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
	Сухофрукты	800 мг/кг
	Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	1500 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	согласно ТД
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Ароматизаторы	1,5 г/кг
	Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей	500 мг/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
	Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах)
Дегидрацетовая кислота (Е265), дегидрацетат натрия (Е266) - по отдельности или в комбинации в пересчете на дегидрацетовую кислоту	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	5 мг/кг (остаточное количество в продукте)
Диметилдикарбонат (Е242)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина безалкогольные, чай (жидкий) и травяные настои, кофе, кофезаменители и другие горячие напитки из зерновых (кроме какао)	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
	Яблочный и грушевый сидр, фруктовые вина, слабоалкогольные вина, напитки на винной основе	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
Дифенил (бифенил) - (Е230)	Цитрусовые, поверхностная обработка	70 мг/кг
Муравьиная кислота (Е236)	Безалкогольные напитки ароматизированные на водной основе, в том числе специализированные (спортивные, тонизирующие, в том числе энергетические, "электролитные" и др.)	100 мг/л
	Соусы и подобные продукты	200 мг/кг
Натамицин (пимарицин, дельвоцид) - (Е235)	Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые	1 мг/дм2 в слое на глубину до 5 мм
Низин (Е234)	Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты	3 мг/кг
	Сыры зрелые и плавленые	12,5 мг/кг
	Творожные сыры и сливочные	10 мг/кг

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

	сыры (тип "маскарпоне")	
	Яйцепродукты жидкие пастеризованные (белок, желток, цельное яйцо)	6,25 мг/л
Нитрат калия (Е252), нитрат натрия (Е251) - по отдельности или в комбинации в пересчете на $NaNO_3$ (остаточные количества)	Колбасы и мясные продукты соленые, вареные, копченые; консервы мясные	250 мг/кг
	Сыры твердые, полутвердые, мягкие	50 мг/кг
	Заменители сыров на молочной основе;	50 мг/кг
	Сельдь, килька соленая и в маринаде	200 мг/кг (как $NaNO_2$, включая образующийся нитрит)
Нитрит калия (Е249), нитрит натрия (Е250) - по отдельности или в комбинации в пересчете на $NaNO_2$ (остаточные количества) <1>	Колбасы и мясные продукты сырокопченые, соленокопченые, вяленые	50 мг/кг
	Колбасы вареные и другие вареные мясные продукты	50 мг/кг
	Консервы мясные	50 мг/кг
пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (Е218), пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (Е219), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (Е214), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (Е215) - "Парабены" - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	300 мг/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Пропионовая кислота (Е230) и ее соли пропионаты: калия (Е283), кальция (Е282), натрия (Е281) - по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту	Хлеб (пшеничный и ржаной) нарезанный расфасованный для длительного хранения	3 г/кг
	Хлеб со сниженной энергетической ценностью, сдобная выпечка и мучные кондитерские изделия, пита, расфасованные	2 г/кг
	Хлеб (пшеничный) расфасованный для длительного хранения, кулич пасхальный, рождественский	1 г/кг
	Сыр и заменители сыра (для поверхностной обработки)	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

серы Е220)и соли: гидросульфит (бисульфит) калия Е228, гидросульфит кальция Е227, гидросульфит натрия Е222, пиросульфит калия Е224, пиросульфит натрия Е223, сульфит калия Е225, сульфит кальция Е226, сульфит натрия Е221 - по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы <2>		
	Картофель очищенный (обработка против потемнения)	50 мг/кг
	Продукты из картофеля, включая замороженные; картофельное пюре сухое	100 мг/кг
	Картофель сухой гранулированный (крупка)	400 мг/кг
	Белые коренья сушеные	400 мг/кг
	Белые коренья мороженые	50 мг/кг
	Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа)	300 мг/кг
	Томатная паста из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%) (кроме томатной пасты для производства соковой продукции)	400 мг/кг
	Томаты сушеные	200 мг/кг
	Грибные продукты, включая мороженые	50 мг/кг
	Грибы сушеные	100 мг/кг
	Овощи и плоды в маринаде (уксусе), рассоле или в масле (кроме маслин)	100 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), фрукты, овощи, цукаты, дягиль	100 мг/кг
	Джемы, мармелады, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара и другие аналогичные продукты	50 мг/кг
	Джемы, желе, мармелад, повидло, изготовленные с использованием сульфи-тированных фруктов и ягод	100 мг/кг
	Начинки фруктовые (на фруктовой основе)	100 мг/кг
	Приправы, изготовленные на основе лимонного сока	200 мг/кг
	Лимон, нарезанный ломтиками, пастеризованный	250 мг/кг
	Восстановленные (регидратированные) сухофрукты, пастеризованные	100 мг/кг
	Фрукты сушеные: - абрикосы, персики, виноград (изюм), слива, инжир - бананы - яблоки и груши - другие, включая орехи в	 2 г/кг 1 г/кг 600 мг/кг 500 мг/кг

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	скорлупе	
	Полуфабрикаты (пульпы) для промпереработки: - клубника, малина - вишня - другие ягоды и фрукты	 2 г/кг 3 г/кг 1,5 г/кг
	Сахар	15 мг/кг
	Патока высокоглюкозная обезвоженная	20 мг/кг
	Патока и меласса	70 мг/кг
	Другие сахара	40 мг/кг
	Конфеты и сахаристые кондитерские изделия на высокоглюкозной патоке	50 мг/кг (остатки из патоки)
	Бисквит сухой	50 мг/кг
	Крахмалы (исключая крахмалы для детских продуктов)	50 мг/кг
	Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля	50 мг/кг
	Саго, перловая крупа	30 мг/кг
	Мясные колбасные изделия с содержанием растительных или зерновых ингредиентов более 4%	450 мг/кг
	Вяленая и соленая рыба	200 мг/кг
	Ракообразные и головоногие: - свежие, замороженные - ракообразные Penaeidae, Solenoce-ridae, Aristaeidae свежие, замороженные - вареные	 150 мг/кг на съедобную часть 300 мг/кг на съедобную часть 50 мг/кг на съедобную часть
	- ракообразные Penaeidae, Solenoce-ridae, Aristaeidae вареные	270 мг/кг на съедобную часть
	Соки: яблочный, апельсиновый, грейпфрутовый и ананасный в многолитровой таре, для продажи через автоматы в столовых	50 мг/л
	Лимонный и лаймовый соки	350 мг/кг
	Соки фруктовые для изготовления напитков	100 мг/кг
	Концентраты на основе фруктовых соков, содержащие не менее 2,5% ячменного отвара	350 мг/кг
	Другие концентраты на основе фруктовых соков или протертых фруктов	250 мг/кг
	Напитки безалкогольные на фруктовых соках ароматизированные	20 мг/кг остаточные количества из

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

		концентратов
	Напитки безалкогольные, содержащие высокоглюкозную патоку (не менее 235 г/л)	50 мг/кг
	Пиво, включая низко-алкогольное и безалкогольное	20 мг/кг
	Пиво с вторичной ферментацией в бочках	50 мг/кг
	Вина виноградные	300 мг/кг
	Вина плодовые, в т.ч. шипучие, сидр; медовые вина	200 мг/кг
	Вина безалкогольные	200 мг/кг
	Уксус, полученный брожением	170 мг/кг
	Горчица	250 мг/кг
	Горчица фруктовая	100 мг/кг
	Фруктовые экстракты желирующие, пектин жидкий (для реализации потребителю)	800 мг/кг
	Желатин	50 мг/кг
	Хрен тертый	800 мг/кг
	Имбирь сушеный	150 мг/кг
	Кокосовые орехи сушеные	50 мг/кг
	Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладий, блинчиков, куличей и т.п.	40 мг/кг
	Аналоги продуктов мясных, рыбных, крабовых на белковой основе	200 мг/кг
	Маринованные орехи	50 мг/кг
	Сладкая кукуруза, упакованная под вакуумом	100 мг/кг
	Алкогольные напитки (дистиллированные), содержащие цельные груши	50 мг/кг
	Виноград столовые сорта	10 мг/кг
	Литчи свежие	10 мг/кг на съедобную часть
	Голубика (Vaccinium corybosum только)	10 мг/кг
	Корица (Cinnamomum ceylanicum только)	150 мг/кг
	См. приложение N 4	
Сорбиновая кислота (Е200) и ее соли сорбаты: натрия (Е201), калия (Е202), кальция (Е203) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту	Сыры свежие с наполнителями; сыры нарезанные ломтиками, расфасованные	1 г/кг
	Сыры плавленые	2 г/кг
	Сыры и их заменители (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Творожные продукты, пасха	1 г/кг
	Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного	1 г/кг

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	масла) с содержанием жира 60% и более - 1 г/кг	
	Маслины (оливки) и продукты из них	1 г/кг
	Картофельное пюре и ломтики для обжаривания	2 г/кг
	Консервированные и пастеризованные продукты из плодов и овощей, включая соусы, кроме пюре, муссов, компотов, салатов и подобных продуктов	1 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг
	Сухофрукты	1 г/кг
	Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии	2 г/кг
	Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, в т.ч. со сниженной калорийностью, расфасованные, упакованные для длительного хранения	2 г/кг
	Аналоги мясных, рыбных продуктов, продуктов из ракообразных и головоногих моллюсков; заменители сыров на основе белков	2 г/кг
	Яйцепродукты сушеные, концентрированные, замороженные	1 г/кг
	Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	1 г/л
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	2 г/л
	Соусы неэмульгированные	1 г/кг
	Напитки безалкогольные ароматизированные	300 мг/л
	Напитки ароматизированные на винной основе	200 мг/л
	Вина ординарные, плодовые, медовые, сидр, вина безалкогольные	300 мг/кг
	Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	200 мг/кг
	Желе для заливных блюд	1 г/кг

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого т.п., сиропы для оладий, куличей	1 г/кг
Начинки для пельменей (равиолей), клецки	1 г/кг
Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	согласно ТД
Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л
Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	1 г/кг
Фруктово-ягодные и фруктово-жировые начинки для мучных кондитерских изделий	1 г/кг
Жевательная резинка	1,5 г/кг
Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
Ракообразные и моллюски вареные	2 г/кг
Салаты готовые	1,5 г/кг
Горчица	1 г/кг
Пряности и приправы	1 г/кг
Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые); паштеты	1 г/кг
Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг
Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Ароматизаторы	1,5 г/кг

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей	1 г/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока	200 мг/кг
	Свежие неочищенные цитрусовые фрукты (поверхностная обработка)	20 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
	Биологически активные добавки к пище, сухие, источники витамина А или витаминов А и Д в различных комбинациях	1 г/кг В готовых к употреблению продуктах
Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (Е210, Е211, Е212, Е213) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на соответствующую кислоту	Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л
	Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира 60% и более, кремы кондитерские	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	Жировые эмульсионные продукты с содержанием жира менее 60%, кремы кондитерские	2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг
	Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
	Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
	Ракообразные и моллюски вареные	2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг
	Соусы эмульгированные на	1 г/кг

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг
	Соусы неэмульгированные	1 г/кг
	Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
	Салаты готовые	1,5 г/кг
	Горчица	1 г/кг
	Пряности и приправы	1 г/кг
	Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
	Напитки безалкогольные ароматизированные	400 мг/кг в т.ч. сорбаты не более 250 мг/кг, бензоаты не более 150 мг/кг
	Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	400 мг/кг в т.ч. не более 200 мг/кг каждого
	Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
	Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Ароматизаторы	1,5 г/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более чем 0,5%) для , ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах)
	Биологически активные	2 г/кг

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	добавки к пище, жидкие	
Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с "парабенами" (Е214, Е215, Е218, Е219) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно	Желе, покрывающее мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (Е210, Е211, Е212, 213) и "парабенами" (Е214, Е215, Е218, Е219) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг
Уксусная кислота	Согласно ТД	согласно ТД
(Е260) и ее соли ацетаты: калия (Е261), кальция (Е263), натрия (Е262)	См. Приложение N 7, N 12, N 15	
орто-Фенилфенол (Е231), орто-фенилфенола натриевая соль (Е232) - по отдельности или в комбинации в пересчете на ортофенилфенол	Цитрусовые (поверхностная обработка)	12 мг/кг

Примечания:
<1> - максимальный уровень нитритов калия и натрия в пищевых продуктах означает остаточное их количество, которое может обнаруживаться в продуктах, приобретенных в розничной торговой сети. При одновременном использовании нитратов и нитритов в составе посолочных смесей максимальный уровень нитритов в таких продуктах включает и нитриты, образующиеся из нитратов

Приложение N 9

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАСИТЕЛЕЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ <*>

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

---

Примечание:

<*> За исключением случаев, указанных в Приложениях 10 и 11 настоящих Единых требований.

Не допускается использовать красители при производстве следующих пищевых продуктов:

1) необработанные пищевые продукты;

2) молоко пастеризованное или стерилизованное, шоколадное молоко неароматизированное;

3) кисломолочные продукты, пахта не ароматизированные;

4) молоко, сливки консервированные, концентрированные, сгущенные не ароматизированные;

5) овощи (кроме маслин), фрукты, грибы свежие, сушеные, консервированные, в том числе пюре и пасты;

6) яйца и продукты из яиц (для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допускаются красители, указанные в Приложении 11 настоящего регламента);

7) мясо, птица, дичь, рыба, ракообразные, моллюски цельные или куском или измельченные, включая фарш, без добавления других ингредиентов, сырые;

8) мука, крупы, крахмалы;

9) фрукты, овощи, грибы свежие, сушеные, консервированные (в т.ч. пасты и пюре); фруктовые и овощные соки, фруктовые нектары, пасты, пюре;

10) томатные паста и соус, консервированные помидоры;

11) сахар, глюкоза, фруктоза, лактоза;

12) мед;

13) какао-продукты, шоколадные ингредиенты в кондитерских и других изделиях;

14) макаронные изделия;

15) кофе жареный, цикорий, чай, экстракты из них; чайные, растительные, фруктовые препараты для настоев и их растворимые смеси;

16) солод и солодовые напитки;

17) пряности и смеси из них;

18) соль поваренная, заменители соли;

19) вода питьевая бутилированая;

20) вино, фруктовый спирт, фруктовые спиртные напитки и винный уксус;

21) масло и жир животного и растительного происхождения;

22) зрелые и незрелые сыры неароматизированные;

23) хлеб;

24) специализированные пищевые продукты для здоровых и больных детей до трех лет

Приложение N 10

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, В ПРОИЗВОДСТВЕ КОТОРЫХ ДОПУСКАЮТСЯ ТОЛЬКО ОПРЕДЕЛЕННЫЕ КРАСИТЕЛИ

Наименование пищевого продукта	Наименование добавки	Максимальный уровень в продуктах
Солодовый хлеб	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Пиво, сидр	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Масло коровье (сливочное), в т.ч. со сниженным содержанием жира; масло коровье топленое	Каротины (E160a)	согласно ТД
Спреды и смеси топленые, жировые	Аннато (E160b, биксин,	10 мг/кг <1>

This document was downloaded from the website: www.eaeu-expertise.com

обезвоженные, маргарины		
	Каротины (Е160а)	согласно ТД
	Куркумин (Е100)	согласно ТД
Плавленые сыры ароматизированные	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	15 мг/кг <1>
Некоторые виды сыров, изготовленных по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	50 мг/кг <1>
	Кармины (Е120)	125 мг/кг
	Антоцианы (Е163)	согласно ТД
	Каротины (160а)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (160с)	согласно ТД
	Уголь растительный (Е153)	согласно ТД
	Хлорофил (Е140) и его медные комплексы (Е141 i, ii)	согласно ТД
Уксус	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
Виски, зерновой и винный спирт, ром, бренди	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
Ароматизированные вина и ароматизированные напитки на винной основе, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
Горькие содовые напитки и горькие вина, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Куркумин (Е100), Рибофлавины (Е101 i, ii), Тартразин (Е102), Понсо 4R (124), Азорубин (Е122), Желтый хинолиновый (Е104), Красный очаровательный АС (Е129), Кармины (Е120), Желтый "солнечный закат" FCF (Е110)- по отдельности или в комбинации	100 мг/л
Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок	Антоцианы (Е163)	согласно ТД
	Каротины (Е160а)	согласно ТД
	Красный свекольный (Е162)	согласно ТД
	Рибофлавины (Е101)	согласно ТД
	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы, хлорофиллины (Е140) и их медные комплексы (Е141)	согласно ТД
Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные фруктами	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	25 мг/кг <1>
	Каротины (Е160а)	согласно ТД

This document was downloaded from the website www.ccs-expertise.com

	Маслосмолы (экстракты) паприки (Е160с, капсантин, капсарубин)	согласно ТД
	Сахарный колер (Е150с)	согласно ТД
	Антоцианы (Е163), Кармины (Е120), Красный свекольный (Е162) - по отдельности или в комбинации	200 мг/кг
Джемы, желе, конфитюры, в т.ч. с ломтиками плодов и другие подобные продукты переработки фруктов, включая низкокалорийные	Антоцианы (Е163)	согласно ТД
	Каротины (Е160а)	согласно ТД
	Красный свекольный (Е162, бетанин)	согласно ТД
	Куркумин (Е100)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160с)	согласно ТД
	Сахарный колер (Е150 а, b, с, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы и хлорофиллины (Е140) и их медные комплексы (Е141)	согласно ТД
	Желтый "солнечный закат" FCF (Е110), Желтый хинолиновый (Е104), Зеленый S (Е142), Кармины (Е120), Ликопин (Е160d), Лютеин (Е161b), Понсо 4R (Е124) - по отдельности или в комбинации	100 мг/кг
Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареное мясо	Куркумин (Е100)	20 мг/кг
	Кармины (Е120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (Е150 а, b, с, d)	согласно ТД
	Каротины (Е160а)	20 мг/кг
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160с)	10 мг/кг
	Красный свекольный (Е162, бетанин)	согласно ТД
	Красный рисовый	согласно ТД
Свиные копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем (тип "Чоризо", "Сальчичон")	Кармины (Е120)	200 мг/кг
	Понсо 4R (Е124)	250 мг/кг
	Красный рисовый	согласно ТД
Сосиски с содержанием зерновых и бобовых более 6%; изделия из измельченного мяса ("городское мясо") с содержанием зерновых, бобовых и овощей более 4%	Красный очаровательный АС (Е129)	25 мг/кг
	Кармины (Е120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (Е150 а,	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccfs-expertise.com

	b, c, d)	
Картофель сухой гранулированный, хлопья	Куркумин (Е100)	согласно ТД
Зеленый горошек и пюре из него, обработанные и консервированные	Синий блестящий FCF (Е133)	20 мг/кг
	Зеленый S (Е142)	10 мг/кг
	Тартразин (Е102)	100 мг/кг
Примечание: <1> Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.		

Приложение N 11

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КРАСИТЕЛЕЙ

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Азорубин (Е122, Кармуазин), Красный очаровательный АС (Е129), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (С30) (Е160е), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (С30) этиловый эфир (Е160f), Желтый "солнечный закат" FCF (Е110), Желтый хинолиновый (Е104), Зеленый S (Е142), Зеленый прочный FCF (143), Индигокармин (Е132), Кармин (Е120, Кошениль), Коричневый НТ (Е155), Куркумин (Е100), Ликопин (Е160d), Лютеин (Е161b), Понсо 4R (Е124), Синий блестящий FCF (Е133), Синий патентованный V (Е131), Тартразин (Е102), Черный блестящий PN (Е151) - по отдельности или в комбинации	Безалкогольные напитки ароматизированные <1>	100 мг/кг
	Фрукты и овощи глазированные	200 мг/кг
	Фрукты (окрашенные) консервированные	200 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия <1>	300 мг/кг
	Декоративные покрытия	500 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия <1>	200 мг/кг
	Мороженое на молочной основе, фруктовый лед <1>	150 мг/кг
	Десерты, включая молочные, ароматизированные <1>	150 мг/кг
	Сыры плавленые ароматизированные	100 мг/кг
	Соусы, приправы (сухие и пастообразные), пикули (мелкие маринованные овощи) и т.п.	500 мг/кг
	Горчица	300 мг/кг
	Пасты - рыбная и из ракообразных	100 мг/кг
	Ракообразные - полуфабрикаты вареные	250 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Рыба "под лосося"	500 мг/кг
	Рыбный фарш сурими	500 мг/кг
	Икра рыбы	300 мг/кг
	Рыба копченая	100 мг/кг
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями: - экструдированные или взорванные пряные закуски - другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	 200 мг/кг 100 мг/кг
	Съедобные покрытия сыров и колбас	согласно ТД
	Пищевые смеси диетические полнорационные, в т.ч. для контроля массы тела	50 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- твердые	300 мг/кг
	- жидкие	100 мг/кг
	Супы	50 мг/кг
	Мясные и рыбные аналоги на основе растительных белков	100 мг/кг
	Алкогольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр	200 мг/кг
Аннато экстракты (E160b, биксин, норбиксин)	Жировые эмульсионные продукты, жиры обезвоженные	10 мг/кг <2>
	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое	20 мг/кг
	Декоративные изделия и оболочки	20 мг/кг <2>
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 мг/кг <2>
	Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об.% спирта	10 мг/кг <2>
	Сыры	15 мг/кг <2>
	Десерты, в том числе мороженое на молочной основе	10 мг/кг
	Покрытия для сыра (съедобные)	20 мг/кг <2>
	Копченая рыба	10 мг/кг <2>
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями - экструдированные или взорванные пряные закуски - другие пряные	 200 мг/кг 100 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	закусочные продукты, в том числе орехи	
	Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами	25 мг/кг <2>
Антоцианы (E163), Диоксид титана (E171), Карбонат кальция (E170), Каротины (E160a), Красный свекольный (E162, бетанин), Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c), Оксиды (гидроксиды) железа (E172), Рибофлавин (E101), Сахарный колер (E150a, E150b, E150c, E150d), Танины пищевые (E181), Уголь растительный (E153), Хлорофиллы и хлорофиллины (E140), Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (E141)	Согласно ТД <3>	согласно ТД
	См. Приложения N 3, и N 7	
Кантаксантин (E161g)	Сосиски "страсбургские"	15 мг/кг
Красный рисовый	Мясные изделия	согласно ТД
Серебро (E174), Золото (E175)	Сахаристые кондитерские изделия, шоколад (поверхность декоративных интредиентов кондитерских наборов, тортов и т.п.)	согласно ТД
	Ликеры, водки	согласно ТД

Примечания:

<1> - Для безалкогольных напитков, кондитерских и хлебобулочных, десертов, мороженого и фруктового льда использование каждого из красителей Азорубин (E122), Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Коричневый HT (E155), Понсо 4R (E124) не должно превышать 50 мг/кг.

<2> - Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

<3> - Указанные красители разрешается использовать для изготовления всех пищевых продуктов за исключением указанных в Приложении N 9, а для пищевых продуктов, указанных в Приложении N 10, содержание красителей регламентируется.

Приложение N 12

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Агар (Е406)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли альгинаты: аммония (Е403), калия (Е402), кальция (Е404), натрия (Е401)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Алюмосиликат (Е559, каолин)	Красители	5 г/100г
	См. Приложение N 3	
Алюмосиликат калия (Е555)	Красители диоксид титана (Е170) и оксиды и гидроксиды железа (Е171)	не более 90% по отношению к красителю
Ацетат кальция (Е263)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7, N 8, N 15	
Бензиловый спирт (Е1519)- в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя	Ароматизаторы:	согласно ТД
	- для ликеров, ароматизированных вин, ароматизированных напитков и коктейлей на винной основе	100 мг/л
	- для кондитерских изделий, в т.ч. шоколада, и хлебобулочных изделий	250 мг/кг
Бентонит (Е558)	Красители	5 г/100г
	См. Приложение N 3	
Воск пчелиный (Е901)	Красители	согласно ТД
	См. Приложение N 6	
Глицерин (Е422)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5	
Глицин (Е640) и его натриевая соль	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 16	
Глюконат калия (Е577)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4, N 7	
Гуаровая камедь (Е412)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Гуммиарабик (Е414, акации камедь)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Диацетин (Е1517, глицерилдиацетат)	См. Триацетин (Е1518)	
Диоксид кремния аморфный (Е551)	Эмульгаторы, красители	5 г/100г
	Красители диоксид титана (Е171) и оксиды и гидроксиды железа (Е172)	не более 90% по отношению к красителю
	См. Приложение N 3	
Жирные кислоты (Е570)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Изомальтит, изомальт (Е953), ксилит (Е967),	Согласно ТД	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

лактит (Е966), мальтит и мальтитный сироп (Е965), манит (Е421), сорбит (Е420), эритрит (Е968)	См. Приложения N 13 и N 15	
Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (Е470)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложения N 3 и N 15	
Камедь рожкового дерева (Е410)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Карбонаты калия (Е501), карбонат кальция (Е170), карбонаты магния (Е504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3, N 7, N 11, N 15 и N 17	
Каррагинан (Е407, Е407а)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Касторовое масло (Е1503)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3 и N 6	
Конжак, Конжаковая мука (Е425), конжаковая камедь (Е425i), конжаковый глюкоманнан (Е425ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Крахмалы модифицированные: крахмал ацетилированный (Е1420), ацетилированный дикрахмаладипат (Е1422), ацетилированный дикрахмалфосфат (Е1414), ацетилированный окисленный крахмал (Е1451), дикрахмалфосфат (Е1412), монокрахмалфосфат (Е1410), окисленный крахмал (Е1404), оксипропилированный дикрахмалфосфат (Е1442), оксипропилированный крахмал (Е1440), фосфатированный дикрахмалфосфат (1413), эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450) (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Ксантановая камедь (Е415)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Лецитины (Е322)	Глазирователи для фруктов Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Магниевые соли жирных кислот (Е470)	Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
	См. Приложения N 3 и N 15	
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	Глазирователи для фруктов, Красители и	согласно ТД

This document was downloaded from the website www.ccfs-expertise.com

	жирорастворимые антиокислители	
Пектины (Е440)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Полидекстрозы (Е1200)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Поливинилпирролидон (Е1201) Поливинилполипирролидон (Е1202)	Подсластители	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (Е900)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложения N 3 и N 15	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) монолеат (Е433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434, твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65)	Красители и жирорастворимые антиокислители Глазирователи для фруктов Пеногасители	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Полиэтиленгликоль (1521)	Столовые подсластители	10 г/кг
	См. Приложения N 6 и N 15	
Пропиленгликоль (Е1520, пропан-1,2-диол)	Антиокислители Красители Эмульгаторы Ферментные препараты	1 г/кг в пищевых продуктах
	См. Триацетин (Е1518)	
Пропиленгликольальгинат (Е405)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Силикат кальция (Е552)	Эмульгаторы, красители	5 г/100 г
	Красители диоксид титана (Е171) и оксиды и гидроксиды железа (Е172)	не более 90% по отношению к красителю
	См. Приложение N 3	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот (Е491 - Е495, СПЭНы): сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40)	Красители Пеногасители Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Сульфаты аммония (Е517), сульфаты калия (Е515), сульфаты кальция (Е516), сульфаты натрия (Е514)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 7	
Тальк (Е553iii)	Красители	5 г/100 г

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	См. Приложение N 3	
Трагакант (Е413)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Триацетин (Е1518, глицерилтриацетат), Диацетин (Е1517, глицерилдиацетат), Триэтилцитрат (Е1505), Пропиленгликоль (Е1520 пропан-1,2-диол)- по отдельности или в комбинации в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя	ароматизаторы:	согласно ТД
	- для пищевых продуктов - для напитков кроме сливочного ликера (для пропиленгликоля Е1520)	3 г/кг 1 г/л
Триэтилцитрат (Е1505)	См. Триацетин (Е1518)	
	См. Приложение N 15	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (Е442, фосфатиды аммония)	Антиокислители	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Фосфаты кальция (Е341)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 3, N 5, N 7 и N 15	
Хлорид калия (Е508), хлорид кальция (Е509), хлорид магния (Е511)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Целлюлоза (Е460): целлюлоза микрокристаллическая (Е460i), целлюлоза в порошке (Е460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (Е464), гидроксипропилцеллюлоза (Е463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (Е466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (Е469), метилцеллюлоза (Е461), метилэтилцеллюлоза (Е465) этилцеллюлоза (Е462)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная), Е468	Подсластители	согласно ТД
бета-Циклодекстрин (Е459)	Согласно ТД	1 г/кг
	См. Приложение N 15	
Цитраты калия (Е332), цитраты натрия (Е331)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 7	
Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (Е472е) Эфиры глицерина и уксусной и	Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

жирных кислот (E472a) Эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475) Эфиры жирных кислот и сахарозы (E473) Эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (E472c)	См. Приложение N 15

Приложение N 13

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДСЛАСТИТЕЛЕЙ

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Аспартам (E951)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	600 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	1 г/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	500 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на основе крахмала - на основе какао, сухофруктов	 2 г/кг 2 г/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	1 г/кг
	Жевательная резинка без	5,5 г/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	800 мг/кг
Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г/кг
Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	1 г/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	300 мг/кг
Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	350 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	300 мг/кг
Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1,7 г/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г/кг
Супы со сниженной калорийностью	110 мг/л
Яблочный и грушевый сидр	600 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об.	600 мг/л
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	600 мг/л
Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива	600 мг/л
"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	6 г/кг
Пиво со сниженной калорийностью	25 мг/л
Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы	800 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	тела	
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	600 мг/кг
	- твердые	2 г/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	5,5 г/кг
Аспартам-ацесульфама соль (Е962)- максимальный уровень по содержанию в продукте: ацесульфама калия - АЦ, аспартама - АС <1>	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/л
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	500 мг АЦ/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг АЦ/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на основе крахмала - на основе какао, сухофруктов	 1 г АЦ/кг 500 мг АЦ/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	1 г АС/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	2 г АЦ/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	800 мг АС/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	350 мг АЦ/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной	1 г АС/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	калорийностью	
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	200 мг АЦ/кг
	Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	350 мг АС/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	200 мг АЦ/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара	4 г АС/кг
	Супы со сниженной калорийностью	110 мг АС/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об.	350 мг АЦ/л
	Яблочный и грушевый сидр	350 мг АЦ/л
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	350 мг АЦ/л
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива	350 мг АЦ/л
	Пиво со сниженной калорийностью	25 мг АС/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание, горло) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,5 г АЦ/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1 г АЦ/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	450 мг АЦ/кг
	Биологически активные добавки к пище: - жидкие - твердые - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	 350 мг АЦ/кг 500 мг АЦ/кг 2 г АЦ/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Ацесульфам калия (Е950)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	350 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на основе крахмала - на основе какао, сухофруктов	 1 г/кг 500 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	1 г/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	2 г/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	800 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	350 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	350 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	200 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	200 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1 г/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1,2 г/кг
	Супы со сниженной калорийностью	110 мг/л
	Яблочный и грушевый сидр	350 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об.	350 мг/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	350 мг/кг
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об., другие виды специального пива	350 мг /л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,5 г/кг
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого	2 г/кг
	Конфеты в форме таблеток со сниженной калорийностью	500 мг/кг
	Пиво со сниженной калорийностью	25 мг/л
	Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	350 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	450 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: - жидкие - твердые - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	 350 мг/кг 500 мг/кг 2 г/кг
Многоатомные спирты - полиолы: мальтит и мальтитный сироп (E965), изомальтит (E953), маннит (E421),	Десерты и подобные продукты: на водной основе ароматизированные, на основе молока и молочных продуктов, на	Согласно ТД

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

сорбит (Е420), ксилит (Е967), лактит (Е966), эритрит (Е968)	основе продуктов переработки фруктов и овощей, на зерновой основе, на основе яиц, на жировой основе - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	
	Сухие завтраки на основе продуктов переработки зерна - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Джем, варенье, мармелад, желейные изделия, глазурованные сахаром фрукты, продукты из фруктов (за исключением предназначенных для изготовления напитков на фруктово-соковой основе) - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Кондитерские изделия: конфеты в т.ч. карамель, какаопродукты без добавления сахара	Согласно ТД
	Кондитерские изделия на основе сухофруктов и крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Жевательная резинка	Согласно ТД
	Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	Согласно ТД
	Диетические продукты и биологически активные добавки к пище твердые	Согласно ТД
Неогесперидин дигидрохалкон (Е959)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	30 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.cois-expertise.com

	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	50 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	100 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на основе крахмала - на основе какао, сухофруктов	 150 мг/кг 100 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	50 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	400 мг/кг
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	400 мг/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	100 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	30 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического	150 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	питания	
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Супы со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	Яблочный и грушевый сидр	20 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об.	30 мг/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	30 мг/кг
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива	10 мг/л
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого	50 мг/кг
	Пиво со сниженной калорийностью	10 мг/кг
	Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	50 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	100 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: - жидкие - твердые - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	 50 мг/кг 100 мг/кг 400 мг/кг
Неотам (Е961)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	20 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью	32 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	18 мг/кг
Конфеты в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью	15 мг/кг
Кондитерские изделия без добавления сахара	32 мг/кг
Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: на основе крахмала на основе какао, сухофруктов	 65 мг/кг 65 мг/кг
Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	32 мг/кг
Жевательная резинка без добавления сахара	250 мг/кг
Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	26 мг/кг
Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного)	60 мг/кг
Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	32 мг/кг
Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	32 мг/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	32 мг/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	10 мг/кг
Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	12 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	10 мг/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без	32 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	добавления сахара	
	Супы со сниженной калорийностью	5 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об.	20 мг/л
	Яблочный и грушевый сидр	20 мг/л
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	20 мг/л
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива	20 мг/л
	Пиво со сниженной калорийностью	1 мг/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	200 мг/кг
	Сильно ароматизированные (для горла) постилки без добавления сахара	65 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	55 мг/кг
	Диетические продукты для снижения массы тела	26 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	32 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: жидкие твердые витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	 20 мг/кг 60 мг/кг 185 мг/кг
	Столовые подсластители	согласно ТИ
Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (Е954) - по отдельности или в комбинации в пересчете на сахарин	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	80 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной,	100 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	яичной, жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	100 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на основе крахмала - на основе какао, сухофруктов	 300 мг/кг 500 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	200 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	1,2 г/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	100 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	200 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	160 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	160 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	170 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	100 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Супы со сниженной калорийностью	110 мг/кг
	Яблочный и грушевый сидр	80 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	80 мг/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	80 мг/кг
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	80 мг/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	3 г/кг
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого	800 мг/кг
	Горчица	320 мг/кг
	Соусы, майонезы	160 мг/кг
	Горчица, хрен тертый	320 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	240 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: - жидкие - твердые - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	 80 мг/кг 500 мг/кг 1,2 г/кг
Стевиолгликозиды (Е960), стевия, порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов; алкогольные напитки, хлебобулочные и кондитерские изделия, фруктовые наполнители, кисломолочные продукты, мороженое, консервированные фрукты и ягоды, соусы	Согласно ТД
Сукралоза (Е955, трихлортагалактосахароза)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной	300 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	калорийностью	
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью	400 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	200 мг/кг
	Кондитерские изделия в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: на основе крахмала на основе какао, сухофруктов	 1 г/кг 800 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	400 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	3 г/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	320 мг/кг
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного)	800 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	400 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	400 мг/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	400 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	180 мг/кг
	Соусы, майонезы	450 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Горчица, хрен тертый	320 мг/кг
	Горчица	140 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	120 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	400 мг/кг
	Супы со сниженной калорийностью	45 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	250 мг/л
	Яблочный и грушевый сидр	50 мг/л
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	250 мг/л
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	250 мг/л
	Пиво со сниженной калорийностью	10 мг/л
	"Прокладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,4 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	700 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	320 мг/кг
	Диетические продукты для лечебного питания	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: жидкие твердые витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	 240 мг/кг 800 мг/кг 2,4 г/кг
Тауматин (Е957)	Кондитерские изделия без добавления сахара	50 мг/кг
	Кондитерские изделия на основе какао и сухофруктов со сниженной	50 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

	калорийностью или без добавления сахара	
	Жевательная резинка без добавления сахара	50 мг/кг
	Мороженое (кроме молочного и сливочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	400 мг/кг
Цикламовая кислота и ее соли цикламаты натрия и кальция (Е952) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	500 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г/кг
	Джемы, варенье, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1,6 г/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	250 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	400 мг/кг
	Биологически активные	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	добавки к пище: - жидкие - твердые - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	 400 мг/кг 500 мг/кг 1,25 г/кг
Примечание: <1> - Максимальный уровень в продуктах для аспартам-ацесульфама соли (Е962) установлен по содержанию в них аспартама (АС) или ацесульфама калия (АЦ); при использовании в производстве пищевых продуктов аспартам-ацесульфама соли (Е962), одной или в комбинации с аспартамом (Е951) и/или ацесульфамом калия (Е950), максимальный уровень отдельных подсластителей (Е950 и/или Е951) не должен превышать установленных для них регламентов.		

Приложение N 14

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОПЕЛЛЕНТОВ И УПАКОВОЧНЫХ ГАЗОВ

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Азот (Е941) Аргон (Е938) Водород (Е949) Гелий (Е939) Закись азота (Е942) Кислород (Е948) Диоксид углерода (Е290)	Согласно ТД	согласно ТД
Бутан (Е943а) Изобутан (Е943b) Пропан (Е944)	Для спреев - растительных масел (только для промышленного использования) Для спреев-эмульсий на водной основе	согласно ТД

Приложение N 15

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРОВ, ЭМУЛЬГАТОРОВ, НАПОЛНИТЕЛЕЙ И ЗАГУСТИТЕЛЕЙ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Агар (Е406)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Акации камедь	см. гуммиарабик	
Арабиногалактан (Е409)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли: альгинат аммония (Е403), альгинат калия (Е402), альгинат кальция (Е404), альгинат натрия (Е401)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Ацетат кальция (Е263)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 7, N 8, N 12	
Геллановая камедь (Е418)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
Гемицеллюлоза сои (Е426)	Молокосодержащие напитки	5 г/л
	Биологически активные добавки к пище	1,5 г/л (кг)
	Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел	30 г/л
	Расфасованные сдобные хлебобулочные изделия	10 г/кг
	Расфасованная, готовая к употреблению восточная лапша	10 г/кг
	Расфасованный, готовый к употреблению рис	10 г/кг
	Расфасованные технологически обработанные продукты из картофеля и риса, включая охлажденные, замороженные и высушенные	10 г/кг
	Яичные продукты, сухие, концентрированные, замороженные	10 г/кг
	Желированные кондитерские изделия, кроме желе в мини-упаковках	10 г/кг
Гуаровая камедь (Е412)	Согласно ТД <1>, <2>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Гуммиарабик (Е414)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
Диоктилсульфосукцинат натрия (Е480)	Сухие смеси для напитков и десертов, содержащих фумаровую кислоту	10 мг/кг на готовый напиток, 15 мг/кг на готовый десерт
Жирные кислоты (Е570)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси), соли аммония, калия, кальция,	См. Приложение N 3 и N 12	

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

магния, натрия (Е470)		
Изомальтит, изомальт (Е953), ксилит (Е967), лактит (Е966), мальтит и мальтитный сироп (Е965), манит (Е421), сорбит (Е420), эритрит (Е968)	Согласно ТД <3>	согласно ТД
	Пищевые продукты, кроме безалкогольных напитков	Согласно ТИ
	Мороженая рыба, ракообразные, моллюски и головоногие	Согласно ТИ
	Ликеры	Согласно ТИ
	См. Приложения N 12 и N 13	
Камедь рожкового дерева (Е410)	Согласно ТД <1>, <2>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Камедь кассии (Е427)	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое; Ферментированные молочные продукты, кроме неароматизированных, содержащих живые заквасочные микроорганизмы; Десерты на молочной основе, в т.ч. мороженое, и подобные продукты; Начинки, глазури и покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и десертов; Плавленые сыры; Соусы и приправы для салатов; Супы и бульоны (концентраты)	2,5 г/кг
	Мясные продукты, обработанные термически	1,5 г/кг
Карайи камедь (Е416)	Сухие завтраки из зерновых и картофеля	5 г/кг
	Покрытия для орехов	10 г/кг
	Начинки, глазури, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	5 г/кг
	Десерты	6 г/кг
	Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел	10 г/кг
	Ликеры яичные	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Ароматизаторы	50 г/кг
Карбонат калия (Е501)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7 и N 12	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли,	Согласно ТД <1>	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

включая фурцеллеран (Е407), каррагинан из водорослей EUCHEMA (Е407а)	См. Приложение N 12	
Квилайи экстракт (Е999)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, сидр	200 мг/л в пересчете на безводный экстракт
Конжак, Конжаковая мука (Е425), конжаковая камедь (Е425i), конжаковый глюкоманнан (Е425ii)	Согласно ТД <1>, <2>	10 г/кг
	См. Приложение N 12	
Крахмалы модифицированные: дикрахмалфосфат фосфатированный (Е1413), крахмал ацетилированный окисленный (Е1451), крахмал, обработанный кислотой (Е1401), крахмал, обработанный ферментами (Е1405), крахмал, обработанный щелочью (Е1402), крахмал окисленный (Е1404), крахмал отбеленный (Е1403), крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1450)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1452)	Инкапсулированные витаминные препараты	35 г/кг
Ксантановая камедь (Е415)	Согласно ТД <1>, <2>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Лецитины (Е322)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт (отвар)	Кондитерские изделия	согласно ТД
Пектины (Е440)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Поливинилпирролидон (Е1201), поливинилполипирролидон (Е1202)	См. Приложение N 12	
Полидекстрозы (Е1200)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Полидиметилсилоксан (Е900)	См. Приложение N 3 и N 12	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (Е433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии для хлебобулочных изделий	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	1 г/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

моностеарат (Е435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65) - по отдельности или в комбинации		
	Десерты	3 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	3 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел	5 г/кг
	Супы и бульоны	1 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Ароматизаторы, кроме жидких коптильных и на основе маслосмол пряностей	10 г/кг
	Пищевые продукты, содержащие ароматизаторы коптильные жидкие и на основе маслосмол пряностей	1 г/кг
	Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	3 г/кг
Полиоксиэтилен (8) стеарат (Е430), полиоксиэтилен (40) стеарат (Е431)	Вино	согласно ТД
Полиэтиленгликоль (Е1521)	Безалкогольные напитки, в том числе специализированные	1 г/кг
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	10 г/кг
	См. Приложение N 6 и N 12	
Пропиленгликоль альгинат (Е405)	Жировые эмульсионные продукты	3 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	3 г/кг
	Продукты из фруктов и овощей	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1,5 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и	2 г/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	мучные кондитерские изделия	
	Сухие завтраки (снеки) на зерновой и картофельной основе	3 г/кг
	Напитки безалкогольные на ароматизаторах	300 мг/л
	Пиво, сидр	100 мг/л
	Ликеры эмульсионные	10 г/кг
	Соусы	8 г/кг
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и десертов	5 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1,2 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	1 г/кг
	См. Приложение N 12	
Сахароглицериды (Е474), эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473) - по отдельности или в комбинации	Сливки стерилизованные	5 г/кг
	Напитки на молочной основе	5 г/л
	Заменители сливок	5 г/кг
	Мясные продукты, термически обработанные	5 г/кг в пересчете на жир
	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	5 г/кг
	Свежие плоды, поверхностная обработка	согласно ТД
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Забеливатели для напитков	20 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Жевательная резинка	10 г/кг
	Напитки безалкогольные на основе кокосового ореха, миндаля, аниса	5 г/кг
	Спиртные напитки, за исключением вина и пива	5 г/кг
	Порошки для приготовления горячих напитков	10 г/кг
	Соусы	10 г/кг
	Супы и бульоны	2 г/кг
	Жидкий консервированный	1 г/л

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

	кофе	
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	См. Приложение N 5 и N 12	
Сахарозы ацетатизобутират (Е444, САИБ)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные	300 мг/л
	Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об.%	300 мг/л
Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	Кондитерские изделия	согласно ТД
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы: сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40), по отдельности или в комбинации	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед (только Е492)	500 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Сахристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Конфеты на основе какао, шоколад (только Е492)	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Мармелад желейный (только Е493)	25 мг/кг
	Десерты	5 г/кг
	Вина (только Е491)	5 г/кг
	Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров	500 мг/кг
	Забеливатели для напитков	5 г/кг
	Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел	5 г/кг
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий	5 г/кг
	Дрожжи хлебопекарные	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 12	

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Стеарилтартрат (Е483), стеарилцитрат (Е484) - по отдельности или в комбинации	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	4 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	См. Приложение N 5	
Стероил-2-лактилат натрия (Е481), Стероил-2-лактилат кальция (Е482), по отдельности или в комбинации	Жировые эмульсии	10 г/кг
	Хлеб (специальные сорта)	3 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	5 г/кг
	Жевательная резинка	2 г/кг
	Рис быстрого приготовления	4 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля	5 г/кг
	Консервы из рубленого или измельченного мяса	4 г/кг
	Порошки для приготовления горячих напитков	2 г/кг
	Ликеры эмульгированные, спиртные напитки крепостью менее 15%	8 г/кг
	Горчица фруктовая	2 г/кг
	Диетические лечебно-профилактические продукты, диетические продукты для снижения массы тела	2 г/кг
	См. Приложение N 5	
Танины пищевые (Е181)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 11	
Тары камедь (Е417)	Согласно ТД	согласно ТД
Тартраты натрия (Е335), тартраты калия (Е336), тартраты калия-натрия (Е337)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот, TOSOM (Е479)	Жировые эмульсионные продукты, жиры фритюрные и кулинарные	5 г/кг
Трагакант (Е413)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Триацетин (Е1518, глицерилтриацетат)	Жевательная резинка	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Триэтилцитрат (Е1505)	Яичный белок сухой	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	3,5 г/кг
	См. Приложение N 12	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли - (фосфатиды аммония, Е442)	Какао и шоколад	10 г/кг
	Конфеты на основе какао	10 г/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (Е342), калия (Е340), кальция (Е341, 542), магния (Е343), натрия (Е339), Пирофосфаты (Е450), Трифосфаты (Е451), Полифосфаты (Е452)- добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P2O5	Молоко стерилизованное	1 г/л
	Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ менее 28%	1 г/л
	Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ более 28%	1,5 г/л
	Молоко сухое и сухое обезжиренное	2,5 г/л
	Сливки пастеризованные, стерилизованные	5 г/л
	Сливки взбитые и их заменители на растительном жире	5 г/л
	Сыры молодые (за исключением сыра Моцарелла)	2 г/кг
	Сыры плавленые и их заменители	20 г/кг
	Напитки на молочной основе шоколадные и ячменные	2 г/кг
	Масло кислосливочное	2 г/кг
	Спреды и маргарины	5 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	1 г/кг
	Десерты, в том числе на молочной основе (мороженое)	3 г/кг
	Десерты, сухие смеси порошкообразные	7 г/кг
	Изделия из фруктов, глазированные фрукты	800 мг/кг
	Продукты переработки картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные	5 г/кг
	Обработанные продукты из картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные и картофель, предварительно обжаренный, замороженный	5 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	20 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Сахарная пудра	10 г/кг
	Жевательная резинка	согласно ТД
	Мука	2,5 г/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Сухие смеси на основе муки с добавлением сахара, разрыхлителей для выпечки кексов, тортов, блинов и др.	20 г/кг
Макаронные изделия (лапша)	2 г/кг
Жидкое тесто	12 г/кг
Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии, завтраки сухие	5 г/кг
Пищевые продукты, сухие, порошкообразные	10 г/кг
Специализированные пищевые продукты	5 г/кг

Норматив максимального уровня пищевой добавки "Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты" в пищевых продуктах "Мясные продукты (в том числе колбасные изделия), за исключением необработанных и мясного фарша" вступает в силу с 1 января 2013 года (пункт 2 решения Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622).

Мясные продукты (в т.ч. колбасные изделия), за исключением необработанных и мясного фарша	5 г/кг С 01.01.2013: 3 г/кг добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья; 8 г/кг общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья
Рыбное филе, необработанное, мороженое	5 г/кг добавленный фосфат 10 г/кг общего (добавленного + естественного) фосфата
Моллюски и ракообразные (обработанные и необработанные), мороженные	5 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных 10 г общего (добавленного + естественного)

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

	фосфата на 1 кг сырья из ракообразных
Рыбный фарш "сурими"	1 г/кг
Рыбная и креветочная паста	5 г/кг
Рыбный фарш мороженый и изделия из него	5 г добавленного фосфата на 1 кг рыбного сырья 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг рыбного сырья
Консервы из ракообразных	1 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных
Продукты яичные жидкие (меланж, белок, желток)	10 г/кг
Соусы	5 г/кг
Супы и бульоны (концентраты)	3 г/кг
Замутнители для напитков	30 г/л
Специализированные напитки для спортсменов, искусственно минерализованные безалкогольные напитки	500 мг/л
Напитки на основе растительных белков	20 г/л
Алкогольные напитки (кроме вина и пива)	1 г/л
Чай и травяные чаи сухие, быстрорастворимые	2 г/кг
Соль и солезаменители	10 г/кг
Сиропы (декоративные покрытия) ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладий, блинчиков, куличей	3 г/кг
Глазури для мясных и овощных продуктов	4 г/кг
Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
Напитки безалкогольные ароматизированные	700 мг/л
Ароматизаторы	40 г/кг
Сывороточный белок для	4 г/кг

This document was downloaded from the website www.cds-expertise.com

	производства спортивных напитков	
Фурцеллеран	См. Каррагинан	
Хитозан, гидрохлорид хитозония	Согласно ТД	согласно ТД
Целлюлоза: целлюлоза микрокристаллическая (Е460i), целлюлоза в порошке (Е460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (Е464), гидроксипропилцеллюлоза (Е463), карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ), карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (Е466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (Е469), метилцеллюлоза (Е461), метилэтилцеллюлоза (Е465), этилгидроксиэтилцеллюлоза (Е467), этилцеллюлоза (Е462)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 12	
кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная), Е468	Биологически активные добавки к пище твердой консистенции	30 г/кг
	См. Приложение N 12	
бета-Циклодекстрин (Е459)	Пищевые продукты в таблетках (таблеточных формах)	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	500 мг/кг
	Снеки (сухие завтраки) на основе зерновых, картофеля и других овощей и зелени	500 мг/кг
	Инкапсулированные ароматизаторы: - в ароматизированных чаях и ароматизированных порошкообразных растворимых напитках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	500 мг/кг
	- в ароматизированных снеках, сухих завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с	1 г/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	инструкцией изготовителя)	
	См. Приложения N 6 и N 12	
Цитраты калия (Е332), цитраты кальция (Е333), цитраты натрия (Е331)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (Е472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (Е472е), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (Е472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472а), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (Е472d)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Эфиры глицерина и смоляных кислот (Е445)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах замутненные	100 мг/кг
	Цитрусовые плоды, обработка поверхности	50 мг/кг
	Напитки алкогольные замутненные	100 мг/кг
Эфиры полиглицерина и жирных кислот (Е475)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Десерты	2 г/кг
	Продукты из яиц	1 г/кг
	Забеливатели для напитков	500 мг/кг
	Ликеры эмульгированные	5 г/кг
	Гранулированные завтраки из зерновых	10 г/кг
	Продукты диетические, в том числе и для контроля массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, Е476)	Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее	4 г/кг
	Заправки, приправы	4 г/кг
	Десерты желированные	4 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия на основе какао и шоколад, глазурь	5 г/кг

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	шоколадная	
Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (Е477)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	3 г/кг
	Забеливатели для напитков	1 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и кондитерские изделия	5 г/кг
	Взбитые декоративные десертные покрытия, кроме молочных и сливочных	30 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1 г/кг
Эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473)	См. Сахароглицериды (Е 474)	
Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы (Е491 - Е495)	См. Сорбитаны	

Примечания:

<1> - Для агара (Е406), альгиновой кислоты и ее солей альгинатов (Е400 - Е404), арабиногалактана (Е409), пектинов (Е440), для камедей гуаровой (Е412), рожкового дерева (Е410), конжак (Е425, 425i, Е425ii), гуммиарабик (Е414), каррагинан (Е407, Е407а), ксантановой (Е415), трагакант (413), тары (Е417), геллановой (Е418) - кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и желейных конфет;

<2> - Для камедей гуаровой (Е412), рожкового дерева (Е410), конжак (Е425, 425i, Е425ii) и ксантановой (Е415), тары (Е417) - кроме производства готовых к употреблению сухих (обезвоженных) пищевых продуктов, которые могут восстанавливаться при проглатывании;

<3> - При использовании не в качестве подсластителей - для пищевых продуктов, кроме безалкогольных напитков и пищевых продуктов, указанных в пункте 16, п. п. а).

Приложение N 16

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛИТЕЛЕЙ ВКУСА И АРОМАТА

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Аспартам (Е951) <1>	Жевательная резинка с сахаром	2,5 г/кг
	См. Приложение N 13	
Ацесульфам калия (Е950) <1>	Жевательная резинка с сахаром	800 мг/кг
	См. Приложение N 13	
Ацетат цинка (Е650)	Жевательная резинка	1 г/кг
Глицин и его натриевая соль (Е640)	Согласно ТД	согласно ТД
Глутаминовая кислота (Е620) и ее соли глутаматы: аммония (Е624), калия (Е622), кальция (Е623), магния (Е625), натрия (Е621) - по отдельности или в комбинации в пересчете на глутаминовую кислоту	Пищевые продукты	10 г/кг
	Приправы и пряности	согласно ТД
Гуаниловая кислота (Е626), гуанилат калия (Е628), гуанилат кальция (Е629), гуанилат натрия (Е627), инозиновая кислота (Е630), инозинат калия (Е632), инозинат кальция (Е633), инозинат натрия (Е631), 5-рибонуклеотиды кальция (Е634), 5-рибо-нуклеотиды натрия 2 - замещенные (Е635) - по отдельности или в комбинации, для гуанилатов и инозинатов - в пересчете на соответствующую кислоту	Пищевые продукты	500 мг/кг
	Приправы и пряности	согласно ТД
Карбамид (Е927b, мочевина)	Жевательная резинка без добавления сахара	30 г/кг
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
Мальтол (Е636), этилмальтол (Е637)	Ароматизаторы	согласно ТД
Неогесперидин дигидрохалкон (Е959) <1>	Жевательная резинка с сахаром	150 мг/кг
	Спреды и маргарины	5 мг/кг
	Мясные продукты	5 мг/кг
	Фруктовые желе (мармелад)	5 мг/кг
	Растительные белки	5 мг/кг
	См. Приложение N 13	
Неотам (Е961)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	2 мг/л

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	"Снеки": ароматизированные и готовые к употреблению, упакованные, сухие, пряные крахмалсодержащие продукты и орехи с покрытием	2 мг/л
	Кондитерские изделия на основе крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара	3 мг/л
	Микро-конфеты для освежения дыхания без добавления сахара	3 мг/л
	Ароматизированные пастилки для горла без добавления сахара	3 мг/л
	Жевательная резинка с сахаром	3 мг/л
	Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью	2 мг/л
	Соусы	2 мг/л
	Биологически активные добавки к пище (жидкие и порошкообразные); Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 мг/л
Тауматин (Е957) <1>	Жевательная резинка с сахаром	10 мг/кг
	Десерты	5 мг/кг
	Безалкогольные напитки на ароматизаторах	0,5 мг/л
	См. Приложение N 13	

Примечание: <1> Применение аспартама, ацесульфама калия, неогесперидина дигидрохалкона, неотама и тауматина только в качестве усилителя вкуса и аромата; в случае комбинированного использования этих пищевых добавок при изготовлении жевательной резинки максимальные уровни их должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100%.

Приложение N 17

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФИКСАТОРОВ (СТАБИЛИЗАТОРОВ) ОКРАСКИ

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли аскорбаты: калия (Е303), кальция (Е302), натрия (Е301)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 4 и N 5	
Гидроксид магния (Е528), карбонат магния (Е504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316)	Напитки безалкогольные, алкогольные	согласно ТД
	См. Приложение N 4	
Нитрат калия (Е252), нитрат натрия (Е251)	См. Приложение N 8	
Нитрит калия (Е249), нитрит натрия (Е250)	См. Приложение N 8	
Лактат железа (Е585), глюконат железа (Е579)	Маслины (с целью потемнения путем окисления)	150 мг/кг в пересчете на Fe

Приложение N 18

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, ДЛЯ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕНЫ КАК ПЕРЕЧЕНЬ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ "СОГЛАСНО ТД", ТАК И ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Пищевые продукты	Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в продуктах
Продукты из какао и шоколада	Лимонная кислота (Е330)	5 г/кг
	Лецитины, фосфатиды (Е322)	согласно ТД
	Винная кислота (Е334)	5 г/кг
	Глицерин (422)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	согласно ТД
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с)	согласно ТД
	Карбонат кальция (Е170) Карбонаты натрия (Е500) Карбонаты калия (Е501) Карбонаты аммония (Е503) Карбонаты магния (Е504) Гидроксид натрия (Е524)	70 г/кг от сухого обезжиренного вещества в пересчете на карбонаты

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Гидроксид калия (Е525) Гидроксид кальция (Е526) Гидроксид аммония (Е527) Гидроксид магния (Е528) Оксид магния (Е530)	кальция
	Гуммиарабик (Е414) Пектины (Е440) (только при применении в качестве глазирователя)	согласно ТД
Фруктовые соки	Лимонная кислота (Е330)	3 г/л
	Аскорбиновая кислота (Е300)	согласно ТД
	Яблочная кислота (Е296) - ананасовый сок	3 г/л
	Пектины (Е440) - ананасовый сок и сок маракуйи	3 г/л
	Карбонат кальция (Е170) и Тартраты калия (Е336) - виноградный сок	согласно ТД
Нектары	Лимонная кислота (Е330)	5 г/л
	Аскорбиновая кислота (Е300)	согласно ТД
	Молочная кислота (Е270)	5 г/л
	Пектины (Е440) - для ананасового нектара и нектара маракуйи	3 г/л
Джемы и желе, мармелады и другие подобные спреды, включая низкокалорийные	Пектины (Е440) Молочная кислота (Е270) Яблочная кислота (Е296) Аскорбиновая кислота (Е300) Лактат кальция (Е327) Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты кальция (Е333) Винная кислота (Е334) Тартраты натрия (Е335) Малаты натрия (Е350)	согласно ТД
	Альгиновая кислота (Е400) Альгинат натрия (Е401) Альгинат калия (Е402) Альгинат аммония (Е403) Альгинат кальция (Е404) Агар (Е406) Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фурцеллеран (Е407) Камедь рожкового дерева (Е410) Гуаровая камедь (Е412) Ксантановая камедь (Е415) Геллановая камедь (Е418)	10 г/кг по отдельности или в комбинации
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Хлорид кальция (Е509) Гидроксид натрия (Е524)	
Компоты фруктовые	Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Пектин (Е440) - кроме яблочного компота Хлорид кальция (Е509)	согласно ТД
Сухое молоко	Аскорбат натрия (Е301) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбилпальмитат (Е304i) Аскорбилстеарат (Е304ii) Лецитины, фосфатиды (Е322) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фурцеллеран (Е407) Карбонаты натрия (Е500) Карбонаты калия (Е501) Хлорид кальция (Е509)	согласно ТД
Сливки пастеризованные	Альгинат натрия (Е401) Альгинат калия (Е402) Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фурцеллеран (Е407) Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (Е466) Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	согласно ТД
Фрукты и овощи необработанные: замороженные, готовые к употреблению охлажденные упакованные, очищенный картофель упакованный	Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Аскорбат кальция (Е302) Лимонная кислота (Е330) Яблочная кислота (Е296) - только для очищенного картофеля	согласно ТД
Рыба необработанная, ракообразные и моллюски, в т.ч. замороженные	Цитраты кальция (Е333)	согласно ТД
Рис быстрого приготовления	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472а)	согласно ТД
Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием, и оливкового масла)	Аскорбилпальмитат (Е304i) Аскорбилстеарат (Е304ii) Концентрат смеси токоферолов (Е306) Альфа-Токоферол (Е307) Гамма-Токоферол синтетический (Е308)	согласно ТД

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

	синтетический (Е309)	
	Лецитины (322)	30 г/л
	Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Цитраты кальция (Е333)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	10 г/л
Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием, и оливкового масла), предназначенные для кулинарных целей	Молочная кислота (Е270) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбилпальмитат (Е304i) Аскорбилстеарат (Е304ii) Концентрат смеси токоферолов (Е306) Альфа-Токоферол (Е307) Гамма-Токоферол синтетический (Е308) Дельта-Токоферол синтетический (Е309)	согласно ТД
	Лецитины (322)	30 г/л
	Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Цитраты кальция (Е333)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	10 г/л
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с)	согласно ТД
Рафинированное оливковое масло, включая оливково-туковое масло	Альфа-Токоферол (Е307)	200 мг/кг
Сыры зрелые, в том числе нарезанные и тертые	Карбонат кальция (Е170) Карбонаты магния (Е504) Хлорид кальция (Е509) Глюконо-дельта-лактон (Е575) Целлюлоза (460) - для нарезанных и тертых зрелых сыров Гидрокарбонат натрия (Е500ii) - только для кисломолочных сыров	согласно ТД
Сыры сывороточные	Уксусная кислота (Е260) Молочная кислота (Е270) Лимонная кислота (Е330) Целлюлоза порошкообразная (Е460ii) - только для тертого и нарезанного сыра Глюконо-дельта-лактон (Е575)	согласно ТД
Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	Уксусная кислота (Е260) Ацетаты калия (Е261) Ацетаты натрия (Е262) Ацетаты кальция (Е263)	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Яблочная кислота (Е296) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Аскорбат кальция (Е302) Молочная кислота (Е270) Лактат натрия (Е325) Лактат калия (Е326) Лактат кальция (Е327) Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Цитраты кальция (Е333) Винная кислота (Е334) Тартраты натрия (Е335) Тартраты калия (Е336) Тартрат калия-натрия (Е337) Хлорид кальция (Е509) Глюконо-дельта-лактон (Е575)	
Рубленное мясо и мясной фарш в сыром виде, фасованные	Ацетаты калия (Е261) Ацетаты натрия (Е262) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Аскорбат кальция (Е302) Лактат натрия (Е325) Лактат калия (Е326) Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Цитраты кальция (Е333)	согласно ТД
Хлеб	Уксусная кислота (Е260) Ацетаты калия (Е261) Ацетаты натрия (Е262) Ацетаты кальция (Е263) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Аскорбат кальция (Е302) Аскорбилпальмитат (Е304i) Аскорбилстеарат (Е304ii) Лецитины, фосфатиды (Е322) Молочная кислота (Е270) Лактат натрия (Е325) Лактат калия (Е326) Лактат кальция (Е327) Моно- и диглицеридов жирных кислот (Е471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472а) Эфиры моно- и диглицеридов жирных	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	(E472d) Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e) Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f)	
Макаронные изделия свежие	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лецитины, фосфатиды (E322) Лимонная кислота (E330) Винная кислота (E334) Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД
Макаронные изделия из мягкой пшеницы	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лецитины, фосфатиды (E322) Лимонная кислота (E330) Винная кислота (E334) Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД
	Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E416)	7,5 г/кг муки по отдельности или в комбинации
	Декстрины (E1400)	30 г/кг муки
	Цитраты натрия (E331)	1 г/кг муки
Пиво	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лимонная кислота (E330) Гуммиарабик (E414)	согласно ТД
Кислосливочное масло	Карбонаты натрия (E500)	согласно ТД
Козье молоко, обработанное ультравысокой температурой	Цитраты натрия (E331)	4 г/л
Каштаны в сиропе	Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД
Неароматизированные ферментированные продукты из сливок, содержащие живые заквасочные микроорганизмы, или заменяющие их продукты с содержанием жира менее 20%"	Агар (E406) Карагинан (E407) Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Пектины (Е440) Целлюлоза (Е460) Карбоксиметилцеллюлоза (Е466) Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) Крахмал окисленный (Е1404) Монокрахмалфосфат (Е1410) Дикрахмалфосфат (Е1412) Фосфатированный дикрахмалфосфат (Е1413) Дикрахмалфосфат ацетилированный (Е1414) Крахмал ацетилированный (Е1420) Дикрахмаладипат ацетилированный (Е1422) Крахмал оксипропилированный (Е1440) Дикрахмалфосфат оксипропилированный (Е1442) Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450) Крахмал ацетилированный окисленный (Е1451)	

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Приложение N 19

ПЕРЕЧЕНЬ
ВКУСОАРОМАТИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ АРОМАТИЗАТОРОВ

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Ru N <1>	FEMA N <2>	CE N <3>	CAS	Русское название	Английское название	Синонимы; систематическое название
01.001	2633	491	138-86-3	Лимонен	Limonene	1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-1,8-diene; 1-Methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; Dipentene; Carvene; Cinene; Citrene;
01.002	2356	620	99-87-6	1-Изопропил-4-метилбензол	1-Isopropyl-4-methylbenzene	p-Cymene; Cymene; p-methyl-isopropylbenzene; 4-isopropyl-1-methylbenzene; Cymol; 4-Methyl-1-isopropylbenzene; 1-Methyl-4-isopropylbenzene
01.003	2903	2114	127-91-3	Пин-2(10)-ен	Pin-2(10)-ene	beta-Pinene; 6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane
01.004	2902	2113	80-56-8	Пин-2(3)-ен	Pin-2(3)-ene	alpha-Pinene; 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene
01.005	3046	2115	586-62-9	Терпинолен	Terpinolene	p-Menth-1,4(8)-diene; 1-Methyl-4-isopropylidene-1-cyclohexene; 1,4(8)-Terpadiene; p-Mentha-1,4(8)-diene
01.006	2856	2117	99-83-2	альфа-Фелландрен	alpha-Phellandrene	Phellandrene; 2-Methyl-5-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; 4-isopropyl-1-methyl-1,5-cyclohexadiene; p-Mentha-1,5-diene
01.007	2252	2118	87-44-5	бета-Кариофиллен	beta-Caryophyllene	Caryophyllene; 2-Methylene-6,10,10-trimethylbicyclo-[7,2,0]-undec-5-ene; 4,11,11-Trimethyl-8-methylene-bicyclo[7.2.0]undec-4(trans)-ene
01.008	2762	2197	123-35-3	Мирцен	Myrcene	7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene; 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene
01.009	2229	2227	79-92-5	Камфен	Camphene	3,3-Dimethyl-2-methylenenorcamphene; 2,2-Dimethyl-3-methylenenorbornane
01.010	3144	2260	1195-32-0	1-Изопропенил-4-метилбензол	1-Isopropenyl-4-methylbenzene	4,alpha-Dimethylstyrene; p-Isopropenyl toluene; 1-Methyl-4-isopropenyl benzene; 2-p-tolyl propene
01.011	3186	2292	644-08-6	4-Метил-1,1'-бифенил	4-Methyl-1,1'-biphenyl	p-Methyldiphenyl; p-Methylphenylbenzene; Phenyl-p-

This document was downloaded from the website: www.cais-expertise

						tolyl; p-Phenyl-toluene
01.013	3129	10978	92-52-4	Бифенил	Biphenyl	Diphenyl; Phenylbenzene
01.014	3193	11009	90-12-0	1-Метилнафталин	1-Methylnaphthalene	alpha-Methylnaphthalene
01.015	3233	11022	100-42-5	Винилбензол	Vinylbenzene	Styrene; Vinylbenzol; Phenylethene; Phenylethylene
01.016	3331	10979	495-62-5	1,4(8),12-Бисаболатриен	1,4(8),12-Bisabolatriene	gamma Bisabolene; gamma-Bisabolene; 1-Methyl-4-(1,5-dimethyl-1,4-hexadienyl)-1-cyclohexene; 6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enylidene) hept-5-ene
01.017	3443	11030	4630-07-3	Валенсен	Valencene	1,2,3,5,6,7,8a-Octahydro-1,8a-dimethyl-7-isopropenyl napthalene; 1,2-Dimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]dec-5-ene
01.018	3539	11015	13877-91-3	бета-Оцимен	beta-Ocimene	trans-beta-ocimene; 1,3,6-octatriene, 3,7-dimethyl-; 3,7-Dimethylocta-1,3(trans),6-triene
01.019	3558	11023	99-86-5	альфа-Терпинен	alpha-Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; p-Mentha-1,3-diene
01.020	3559	11025	99-85-4	гамма-Терпинен	gamma-Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl-1,4-cyclohexadiene; Moslene; Crithmene; p-Mentha-1,4-diene
01.021		10982	29350-73-0	дельта-Кадинен	delta-Cadinene	alpha-, beta-, gamma, epsilon, delta-Cadiene; 2,3,4,7,8,10-hexahydro-1,6-dimethyl-4-isopropylnapthalene
01.022		10985	469-61-4	альфа-Цедрен	alpha-Cedrene	2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-ene
01.023		11003	3691-12-1	1(5),11-Гваядиен	1(5),11-Guaiadiene	1,4-Dimethyl-7-isopropenyl-delta-9,10-octahydroazulene; alpha-Guaiene; 2,8-Dimethyl-5-isopropenyl-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene
01.024		11931	5208-59-3	бета-Бурбонен	beta-Bourbonene	2-Methyl-8-methylene-5-isopropyl-tricyclo[5.3.0.0(2.6)]decane
01.029	3821	10983	13466-78-9	дельта-3-Карен	delta-3-Carene	3-Carene; Isodiprene; d-3-Carene; Car-3-ene; 4,7,7-Trimethyl-3-norcarene; 3,7,7-

document was downloaded from the website: www.cos-expertise

						Trimethylbicyclo[4,1,0]hept-3-ene; 3,7,7-trimethyl-bicyclo-[4.1.0] hept-3-ene
01.030		10989	13744-15-5	бета-Кубебен	beta-Cubebene	10-Methyl-4-methylene-7-isopropyl-tricyclo[4.4.0.0(1.5)]decane
01.036		11847	101-81-5	Дифенилметан	Diphenylmethane	Benzylbenzene; Phenylbenzyl; 1,1'-methylenebis-benzene
01.037		10992	112-41-4	Додец-1-ен	Dodec-1-ene	1-Dodecene; Dodecylene
01.039		10996	20307-84-0	дельта-Элемен	delta-Elemene	3-Isopropenyl-1-isopropyl-4-methyl-4-vinylcyclohex-1-ene
01.040	3839	10998	502-61-4	альфа-Фарнезен	alpha-Farnesene	1,3,6,10-Dodecatetraene, 3,7,11 3,7,11-trimethyl (alpha-isomer); 3,7,11-Trimethyldodeca-1,3,6,10-tetraene
01.041	3839	10999	18794-84-8	бета-Фарнезен	beta-Farnesene	3,7,11-Trimethyl-1,3,6,10-dodecatetraene; 2,6,10-Trimethyl-2,6,9,11-dodecatetrene; 7,11-Dimethyl-3-methylene-1,6,10-dodecatriene
01.043		11004	6753-98-6	3,7,10-Гумулатриен	3,7,10-Humulatriene	alpha-Humulene; alpha-Caryophyllene; 1,5,5,8-Tetramethylcycloundeca-3,7,10-triene
01.045	2633	491	5989-27-5	d-Лимонен	d-Limonene	p-Mentha-1,8-diene
01.046	2633	491	5989-54-8	1-Лимонен	1-Limonene	Levo-Limonene
01.051		11010	91-57-6	2-Метилантранилат	2-Methylnaphthalene	Beta-methyl naphtalenes; beta-methylnaphthalene;
01.052		11011	10208-80-7	альфа-Мууролен	alpha-Muurolene	2,8-Dimethylene-5-isopropyl-bicyclo[4.4.0]decane
01.053		11014	91-20-3	Нафталин	Naphthalene	Naphthene; Champhor tar
01.055		11017	555-10-2	бета-Фелландрен	beta-Phellandrene	p-Mentha-1(7),2-diene
01.059		11018	3387-41-5	4(10)-Туйен	4(10)-Thujene	4-Methylene-1-isopropyl-bicyclo[3.1.0]hexane
01.061	3795		16356-11-9	Ундека-1,3,5-триен	Undeca-1,3,5-triene	
01.065	2856	2117	4221-98-1	(R)-5-(1-Метилэтил)-2-метил-1,3-циклогексадиен	(R)-5-(1-Methylethyl)-2-methyl-1,3-cyclohexadiene	
01.070	4293		111-66-0	1-Октен	1-Octene	
02.001	2179	49	78-83-1	2-Метилпропан-1-ол	2-Methylpropan-1-ol	Isobutanol; Isopropyl carbinol
02.002	2928	50	71-23-8	Пропан-1-ол	Propan-1-ol	Propylic alcohol
02.003	2057	51	123-51-3	Изопентанол	Isopentanol	Isoamyl alcohol; Isopentyl alcohol; Amyl iso alcohol; 3-Methyl-1-butanol; Pentyl iso

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

						alcohol; Isobutyl carbinol; 3-Methylbutan-1-ol
02.004	2178	52	71-36-3	Бутан-1-ол	Butan-1-ol	Propyl carbinol; Hydroxybutane; Butyric alcohol
02.005	2567	53	111-27-3	Гексан-1-ол	Hexan-1-ol	Alcohol C-6; n-Hexyl alcohol; Caproic alcohol; Amyl carbinol; n-Hexanol
02.006	2800	54	111-87-5	Октан-1-ол	Octan-1-ol	Alcohol C-8; n-Octyl alcohol; Heptyl carbinol; Caprylic alcohol; Capryl alcohol; pri.-Octyl alcohol
02.007	2789	55	143-08-8	Нонан-1-ол	Nonan-1-ol	Alcohol C-9; Pelargonic alcohol; Nonalol; Octyl carbinol; Pelargonic alcohol; n-Nonyl alcohol
02.008	2617	56	112-53-8	Додекан-1-ол	Dodecan-1-ol	Alcohol C-12; Lauryl alcohol; Lauric alcohol; Dodecyl alcohol; 1-Dodecanol; Undecyl carbinol
02.009	2554	57	36653-82-4	Гексадекан-1-ол	Hexadecan-1-ol	Cetyl alcohol; Alcohol C-16; n-hexadecyl alcohol; Palmityl alcohol
02.010	2137	58	100-51-6	Бензиловый спирт	Benzyl alcohol	alpha-Hydroxytoluene; Phenyl carbinol; Phenylmethanol; Phenylmethyl alcohol
02.011	2309	59	106-22-9	Цитронеллол	Citronellol	3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol
02.012	2507	60	106-24-1	Гераниол	Geraniol	2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dien-1-ol
02.013	2635	61	78-70-6	Линалоол	Linalool	2,6-Dimethyl-octadien-2,7-ol-6; 2,6-Dimethyl-2,7-octadien-6-ol; Linalol; Licareol; Coriandrol; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol
02.014	3045	62	98-55-5	альфа-Терпинеол	alpha-Terpineol	alpha-Terpineol; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-8-ol; alpha-Terpilenol; Terpineol schlechthin.; p-Menth-1-en-8-ol
02.015	2665	63	89-78-1	Ментол	Menthol	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Hexahydrothymol; 5-Methyl-2-isopropylhexahydrophenol; 5-Methyl-2-isopropylcyclohexanol;

document was downloaded from the website: www.cue-expertise

						cis(1,3)-trans(1,4)-Menthan-3-ol
02.016	2157	64	507-70-0	Борнеол	Borneol	Camphol; Baros; d-Camphanol; 2-Hydroxycamphane; 2-Camphanol; Bornyl alcohol; Borneocamphor; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol
02.017	2294	65	104-54-1	Коричный спирт	Cinnamyl alcohol	Cinnamic alcohol; gamma-Phenylallyl alcohol; 3-Phenyl-2-propen-1-ol; 2-Propen-1-ol,-3-phenyl; 3-Phenylprop-2-enol
02.018	2772	67	7212-44-4	Неролидол	Nerolidol	3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol; Peruviol; Dodecatrien; Melaleucol; 3,7,11-Trimethyl-1,6(cis), 10-dodecatrien-3-ol
02.019	2858	68	60-12-8	2-Фенилэтан-1-ол	2-Phenylethan-1-ol	Phenethyl alcohol; beta-Phenethyl alcohol; 1-Phenyl-2-ethanol; 2-Phenylethyl alcohol; Benzyl carbinol
02.020	2562	69	2305-21-7	Гекс-2-ен-1-ол	Hex-2-en-1-ol	2-Hexenol; 3-Propylallyl alcohol
02.021	2548	70	111-70-6	Гептан-1-ол	Heptan-1-ol	Heptyl alcohol; Alcohol C-7; Hydroxyheptane; Enanthyl alcohol; Enanthic alcohol; pri.Heptyl alcohol; Hexyl carbinol; Hydroxyheptane
02.022	2801	71	123-96-6	Октан-2-ол	Octan-2-ol	Octyl alcohol sec.; Methyl hexyl carbinol; Capryl alcohol sec.; Hexyl methyl carbinol
02.023	2805	72	3391-86-4	Окт-1-ен-3-ол	Oct-1-en-3-ol	Amyl vinyl carbinol; (Amylvinylcarbinol); Matsutake alcohol; Matsuka alcohol; n-Pentyl vinyl carbinol
02.024	2365	73	112-30-1	Декан-1-ол	Decan-1-ol	Alcohol C-10; n-Decyl alcohol; Nonylacarbinol; Decylic alcohol; Capric alcohol
02.026	2391	75	106-21-8	3,7-Диметилоктан-1-ол	3,7-Dimethyloctan-1-ol	Tetrahydrogeraniol; Dihydrocitronellol
02.027	2980	76	6812-78-8	Родинол	Rhodinol	alpha-Citronellol; 2,6-Dimethyl-1-octen-8-ol; 3,7-Dimethyloct-7-en-1-ol
02.028	3060	77	78-69-3	3,7-Диметилоктан-3-ол	3,7-Dimethyloctan-3-ol	Tetrahydrolinalool; Tetrahydrolinalol; 1-Ethyl-1,5-

document was downloaded from the website: www.gts-expertise

						dimethyl hexanol
02.029	2478	78	4602-84-0	3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триен-1-ол	3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-ol	Farnesol; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-12-ol
02.030	2065	79	101-85-9	альфа-Пентилкоричный спирт	alpha-Pentylcinnamyl alcohol	n-Amyl cinnamic alcohol; 2-Amyl-3-phenyl-2-propen-1-ol; 2-Benzylidene-heptanol; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enol
02.031	2885	80	122-97-4	3-Фенилпропан-1-ол	3-Phenylpropan-1-ol	Benzylethyl alcohol; Hydrocinnamyl alcohol; Phenylpropyl alcohol; Dihydrocinnamyl alcohol
02.033	2884	82	93-54-9	1-Фенилпропан-1-ол	1-Phenylpropan-1-ol	Phenyl ethyl carbinol; 1-Phenylpropyl alcohol; alpha-Ethylbenzyl alcohol; Ethyl phenyl carbinol
02.034	2953	83	705-73-7	1-Фенилпентан-2-ол	1-Phenylpentan-2-ol	alpha-Propylphenethyl alcohol; Benzyl propyl carbinol; Benzylbutyl alcohol; Benzylpropyl carbinol; n-Propyl benzyl carbinol
02.035	2393	84	100-86-7	2-Метил-1-фенилпропан-2-ол	2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol	2-Benzyl-2-propanol; 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenylpropanone; Benzyl dimethyl carbinol
02.036	2879	85	2344-70-9	4-Фенилбутан-2-ол	4-Phenylbutan-2-ol	Phenylethyl methyl carbinol; Methyl 2-phenylethyl carbinol
02.037	2883	86	10415-87-9	3-Метил-1-фенилпентан-3-ол	3-Methyl-1-phenylpentan-3-ol	Phenylethyl methyl ethyl carbinol; 3-Methyl-1-phenyl-3-pentanol
02.038	2480	87	1632-73-1	Фенхол	Fenchyl alcohol	2-Fenchanol; alpha-Fenchol; 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanol; 1,3,3-Trimethylbicyclo-2,2,1-heptan-2-ol; 1,3,3-trimethyl-bicyclo{2.2.1]heptan-2-ol
02.039	2933	88	536-60-7	4-Изопропилбензиловый спирт	4-Isopropylbenzyl alcohol	Cuminol; p-Cymen-7-ol; Cuminyl alcohol; Cuminic alcohol; p-Cymen-7-ol
02.040	2056	514	71-41-0	Пентан-1-ол	Pentan-1-ol	Amyl alcohol; Pentyl alcohol; n-Butyl carbinol
02.041		515	75-85-4	2-Метилбутан-2-ол	2-Methylbutan-2-ol	t-Amylalcohol
02.042	3242	530	1197-01-9	2-(4-Метилфенил)пропан-2-ол	2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol	p-Cymen-8-ol; p-alpha-alpha-Trimethylbenzyl alcohol; 2-p-Tolyl-2-propanol; 8-Hydroxy p-cymene; Dimethyl p-Tolyl carbinol

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

02.043		543	97-95-0	2-Этилбутан-1-ол	2-Ethylbutan-1-ol	
02.044	3547	544	589-82-2	Гептан-3-ол	Heptan-3-ol	n-Butyl ethyl carbinol; Ethyl butyl carbinol
02.045	3288	554	543-49-7	Гептан-2-ол	Heptan-2-ol	2-Hydroxyheptane; Amyl methyl carbinol; sec-Heptyl alcohol; Methyl amyl carbinol
02.047	2586	559	107-74-4	3,7-Диметилоктан-1,7-диол	3,7-Dimethyloctane-1,7-diol	Hydroxycitronellol; 7-Hydoxy-3,7-dimethyloctan-1-ol; Hydroxydihydrocitronellol
02.049	2780	589	7786-44-9	Нона-2,6-диен-1-ол	Nona-2,6-dien-1-ol	Nonadienol; Violet leaf alcohol
02.050		665	20273-24-9	Пент-2-ен-1-ол	Pent-2-en-1-ol	
02.051	3618	674	10521-91-2	5-Фенилпентан-1-ол	5-Phenylpentan-1-ol	Phenylamyl alcohol;
02.052		698	75-65-0	2-Метилпропан-2-ол	2-Methylpropan-2-ol	1,1-Dimethylethanol; tert. Butanol; 1,1-Dimethyl ethanol
02.054		701	80-53-5	п-Ментан-1,8-диол	p-Menthane-1,8-diol	Terpin hydrate; 4-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethyl cyclohexane methanol; dipentene glycol
02.055	3324	702	3452-97-9	3,5,5-Триметилгексан-1-ол	3,5,5-Trimethylhexan-1-ol	Trimethylhexyl alcohol; Isononanol
02.056	2563	750	928-96-1	Гекс-3(цис)-ен-1-ол	Hex-3(cis)-en-1-ol	Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol; Blatteralkohol; Hex-3-en-1-ol
02.057	3097	751	112-42-5	Ундекан-1-ол	Undecan-1-ol	Alcohol C-11, undecylic; Undecyl alcohol; Decyl carbinol; 1-Hendecanol
02.058	2770	2018	106-25-2	Нерол	Nerol	Nerolol; Neraniol; Nerosol; Cis-3,7-Dimethyl-2,6,octadien-1-ol; Allerol; cis-2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; Nerodol; Neraniol; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadien-1-ol
02.059	2158	2020	124-76-5	Изоборнеол	Isoborneol	Isocamphol; Borneol(iso); (iso)-Camphol; Isobornyl alcohol; (exo)-2-Camphanol; (exo)-2-Bornanol; Bornan-2-ol; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol
02.060	2664	2024	536-59-4	п-Мента-1,8-диен-7-ол	p-Mentha-1,8-dien-7-ol	Perilla alcohol; Perillyl alcohol; 1-Hydroxymethyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene;

This document was downloaded from the website: www.cts-expertise

						Dihydrocuminic alcohol
02.061	2379	2025	619-01-2	Дигидрокарвеол	Dihydrocarveol	8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexanol; p-Menth-8-en-2-ol
02.062	2247	2027	99-48-9	Карвеол	Carveol	p-Mentha-6,8-dien-2-ol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-ol; p-Mentha-1,8-dien-2-ol
02.063	2666	2028	2216-52-6	d-Неоментол	d-Neomenthol	2-Propyl-iso-5-Methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol [1S-(1alpha,2alpha,5beta)]-
02.064	2685	2030	98-85-1	1-Фенилэтан-1-ол	1-Phenylethan-1-ol	alpha-Methylbenzyl alcohol; Methyl phenyl carbinol; Methylphenyl carbinol; Styrallyl alcohol; 1-Phenyl-1-hydroxyethane
02.065	2208	2031	7779-78-4	4-Метил-1-фенилпентан-2-ол	4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol	Benzyl isobutyl carbinol; alpha-Isobutylphenethyl alcohol; 2-Methylpropyl benzyl carbinol; 4-Methyl-1-phenyl-2-pentanol
02.066	2880	2032	17488-65-2	4-Фенилбут-3-ен-2-ол	4-Phenylbut-3-en-2-ol	Methyl styryl carbinol; alpha-Methylcinnamyl alcohol
02.067	2962	2033	89-79-2	Изопулегол	Isopulegol	1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-ol; p-Menth-8(9)-en-3-ol; p-Menth-8-en-3-ol
02.070		2138	108-93-0	Циклогексанол	Cyclohexanol	Hexalin; Hexahydrophenol; Hydroxy cyclohexane
02.071	3562	2228	499-69-4	п-Ментан-2-ол	p-Menthan-2-ol	Hexahydrocarvacrol; 3-Isopropyl-6-methylcyclohexanol; Carvomenthol; 1-Methyl-4-isopropyl-2-cyclohexanol
02.072	2248	2229	562-74-3	4-Терпинеол	4-Terpinenol	4-Carvomenthenol; 1-Methyl-4-isopropylcyclohex-1-en-4-ol; 1-p-Menthen-4-ol; Origanol; 1-Methyl-4-isopropyl; p-Menth-1-en-4-ol
02.073	2732	2257	1123-85-9	2-Фенилпропан-1-ол	2-Phenylpropan-1-ol	Hydratropic alcohol; Hydratropyl alcohol; 2-

document was downloaded from the website: www.gais-expertise

						Phenylpropyl alcohol
02.074	3430	2295	6126-50-7	Гекс-4-ен-1-ол	Hex-4-en-1-ol	
02.075		2296	18675-34-8	нео-Дигидрокарвеол	neo-Dihydrocarveol	p-Menth-8-en-2-ol
02.076	3998	2346	137-32-6	2-Метилбутан-1-ол	2-Methylbutan-1-ol	
02.077		2349	584-02-1	Пентан-3-ол	Pentan-3-ol	Diethyl carbinol
02.078	2419	11891	64-17-5	Этанол	Ethanol	Methyl carbinol; Punctilious (USI); Absolute alc.; Anhydrous alc.; Dehydrated alc.; Ethyl hydrate; Ethyl hydroxide
02.079	2929		67-63-0	Изопропанол	Isopropanol	Isopropyl alcohol; Propan-2-ol; Isopropanol; Dimethyl carbinol; Propyl iso alcohol; Propanol(iso); Petrohol; sec-Propyl alcohol
02.080	3139	10197	536-50-5	1-(п-Толил)этан-1-ол	1-(p-Tolyl)ethan-1-ol	p-alpha-Dimethylbenzyl alcohol; p-Tolyl methyl carbinol; 1-p-Tolyl-1-ethanol; 4-Toluene; p-Tolyl methyl carbinol; 1-(4-Methylphenyl)ethan-1-ol
02.081	3140	11719	108-82-7	2,6-Диметилгептан-4-ол	2,6-Dimethylheptan-4-ol	Di-isobutyl carbinol; Diisobutyl carbinol
02.082	3151	11763	104-76-7	2-Этилгексан-1-ол	2-Ethylhexan-1-ol	2-Ethylhexyl alcohol
02.083	3179	10248	491-04-3	п-Мент-1-ен-3-ол	p-Menth-1-en-3-ol	Piperitol
02.085	3239	10309	546-79-2	Сабинен гидрат	Sabinene hydrate	Sabinenehydrate; Thujan-4-ol; 1-Isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.0]hexan-4-ol
02.086	3246	11826	1653-30-1	Ундекан-2-ол	Undecan-2-ol	sec-Undecylic alcohol; Methyl nonyl carbinol;
02.087	3315	11803	628-99-9	Нонан-2-ол	Nonan-2-ol	Methyl-n-Heptyl carbinol; sec-n-Nonanol; Methyl heptyl carbinol;
02.088	3316	11696	6032-29-7	Пентан-2-ол	Pentan-2-ol	sec-Amyl alcohol; alpha-Methyl butanol; Methyl n-propyl carbinol; Methyl n-Propyl carbinol; Propyl methyl carbinol
02.089	3351	11775	623-37-0	Гексан-3-ол	Hexan-3-ol	Ethyl propyl carbinol
02.090	3379	10292	31502-14-4	Нон-2(транс)-ен-1-ол	Non-2(trans)-en-1-ol	
02.091	3439	10285	515-00-4	Миртенол	Myrtenol	6,6-Dimethyl-2-oxomethylbicyclo[1,3,3]-hept-2-ene; 10-Hydroxy-2-pinene; 2-pinen-10-ol; 2-Hydroxymethyl-

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene
02.092	3446	10195	57069-86-0	Дегидродигидроионол	Dehydrodihydroionol	alpha,2,6,6-Tetramethyl-1,3-cyclohexadien-1-propanol; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)-butan-2-ol
02.093	3465	10294	35854-86-5	Нон-6-ен-1-ол	Non-6-en-1-ol	Cis-6-Nonenol
02.094	3467	10296	20125-84-2	Окт-3-ен-1-ол	Oct-3-en-1-ol	cis-3-Octenol
02.095	3491	10208	18368-91-7	2-Этилфенхол	2-Ethylfenchol	2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-2-norbornanol; 2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol
02.096	3563	10252	586-82-3	1-Терпинеол	1-Terpinenol	4-Isopropyl-1-methyl-3-cyclohexen-1-ol; 1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexen-1-ol; p-Menthen-1-ol, p-3-Methenol-1; p-Menth-3-en-1-ol
02.097	3564	10254	138-87-4	бета-Терпинеол	beta-Terpineol	1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-1-ol; 4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexanol; p-Menth-8(10)-en-1-ol
02.098	3581	11715	589-98-0	Октан-3-ол	Octan-3-ol	Ethyl n-amyl carbinol; amylethylcarbinol; d-n-octanol; Amyl ethyl carbinol
02.099	3584	11717	616-25-1	Пент-1-ен-3-ол	Pent-1-en-3-ol	B-Pentenol; Vinyl ethyl carbinol; Ethyl vinyl carbinol
02.100	3587	10303	5947-36-4	Пинокарвеол	Pinocarveol	2(10)-Pinen-3-ol; 6,6-Dimethyl-3-hydroxy-2-methylenebicyclo[3.1.1]-heptane; 2(10)-Pinenol-3; 3-Hydroxy-6,6-dimethyl-2-methylene-bicyclo[3.1.1]heptane
02.101	3594	10304	473-67-6	Пин-2-ен-4-ол	Pin-2-en-4-ol	Verbenol; 4-Hydroxy-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene; d-Verbenol; 2-Pinenol-4; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one
02.102	3602		76649-14-4	Окт-3-ен-2-ол	Oct-3-en-2-ol	trans-3-Octen-2-ol;
02.103	3605	10194	1565-81-7	Декан-3-ол	Decan-3-ol	Heptyl ethyl carbinol; Ethyl heptyl carbinol
02.104	3608	10220	4798-44-1	Гекс-1-ен-3-ол	Hex-1-en-3-ol	1-Vinyl butan-1-ol; Vinyl propyl carbinol; Propyl vinyl

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						carbinol
02.105	3624		25312-34-9	4-(2,6,6-Триметил-2-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol	alpha-Ionol
02.106	3625		22029-76-1	4-(2,2,6-Триметил-1-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол	4-(2,2,6-Trimethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol	beta-Ionol
02.107	3627		3293-47-8	Дигидро-бета-ионол	Dihydro-beta-ionol	бета-Dihydroionol; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)-butan-2-ol
02.108	3629	10281	103-05-9	2-Метил-4-фенилбутан-2-ол	2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol	Phenylethyl dimethyl carbinol; 1,1-Dimethyl-3-phenyl-1-propanol; Dimethyl phenylethyl carbinol
02.109	3647	11795	556-82-1	3-Метилбут-2-ен-1-ол	3-Methylbut-2-en-1-ol	Prenol
02.110	3663		36806-46-9	2,6-Диметилгепт-6-ен-1-ол	2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol	
02.111	3703		598-75-4	3-Метилбутан-2-ол	3-Methylbutan-2-ol	Methyl isopropyl carbinol; Isopropyl methyl carbinol;
02.112	3720	10292	41453-56-9	Нон-2(цис)-ен-1-ол	Non-2(cis)-en-1-ol	z-2-Nonen-1-ol
02.113	3722		64275-73-6	Окт-5(цис)-ен-1-ол	Oct-5(cis)-en-1-ol	z-5-Octen-1-ol
02.114	3741		1901-38-8	2-(2,2,3-Триметилциклопент-3-енил)этан-1-ол	2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethan-1-ol	alpha-Campholenic alcohol; 2-(2,3,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)ethanol
02.115	3762	10275	589-35-5	3-Метилпентан-1-ол	3-Methylpentan-1-ol	2-Ethyl-4-butanol
02.119		10189	28231-03-0	Цедренол	Cedrenol	2,6,6-Trimethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-en-8-yl methanol
02.120		10190	77-53-2	Цедрол	Cedrol	Cedarwood oil alcohols; Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-6-ol; 8бетаH-cedran-8-ol; 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-ol
02.121		11735	78-92-2	Бутан-2-ол	Butan-2-ol	2-Hydroxybutane; Butylene hydrate; Methyl Ethyl carbinol; sec-Butyl Alcohol
02.122		10239	3269-90-7	п-Ментa-1,8(10)-диен-9-ол	p-Mentha-1,8(10)-dien-9-ol	p-Mentha-1,8-dien-10-ol;
02.123		11794	115-18-4	2-Метилбут-3-ен-2-ол	2-Methylbut-3-en-2-ol	
02.124		10264	1569-60-4	6-Метилгепт-5-ен-2-ол	6-Methylhept-5-en-2-ol	
02.125		10319	112-43-6	Ундец-10-ен-1-ол	Undec-10-en-1-ol	Undecen-1-ol; Alcohol C-11; Undecylenic alcohol
02.126		10314	112-72-1	Тетрадекан-1-ол	Tetradecan-1-ol	Myristic alcohol; Myristyl alcohol; Alcohol C-14

This document was downloaded from the website: www.cscs-expertise

02.128	2099	66	105-13-5	п-Анисовый спирт	p-Anisyl alcohol	Anisic alcohol; Anise alcohol; 4-Methoxybenzyl alcohol
02.133		10181	513-85-9	Бутан-2,3-диол	Butane-2,3-diol	2,3-Butylene glycol; Dimethyl ethylene glycol;
02.135		10193	96-41-3	Циклопентанол	Cyclopentanol	Cyclopentyl alcohol
02.136	3824		51100-54-0	Дец-1-ен-3-ол	Dec-1-en-3-ol	
02.137		11750	22104-80-9	Дец-2-ен-1-ол	Dec-2-en-1-ol	
02.139	3911	11748	18409-21-7	Дека-2,4-диен-1-ол	Deca-2,4-dien-1-ol	
02.141	3938		128-50-7	2-(6,6-Диметилбицикло[3.1.1]гепт-2-ен-2-ил)этан-1-ол	2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-ol	Nopol; 6,6-Dimethyl-2-norpinene-2-ethanol; 2-Hydroxyethyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3,1,1]-hept-2-ene
02.146	3830	10202	29957-43-5	3,7-Диметилокта-1,5,7-триен-3-ол	3,7-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol	
02.148		11760	10203-28-8	Додекан-2-ол	Dodecan-2-ol	
02.149		10205	639-99-6	Элемол	Elemol	2-(4-Methyl-3-isopropylene-4-vinylcyclohexyl) propan-2-ol
02.152		10219	10606-47-0	Гепт-3-ен-1-ол	Hept-3-en-1-ol	
02.153	4127		33467-79-7	Транс-2, транс-4 гептадиен -1-ол	2,4-Heptadien-1-ol, (2E, 4E)	Trans-2-trans-4-heptadien-1-ol, 2,4-Heptadien-1-ol, (E, E) -; (2E, 4E)-Heptadienol; (E, E)- Hepta-2,4- dien- 1- ol
02.155	4129	10218	4938-52-7	1-Гептен-3-ол	1-Hepten-3-ol	
02.156	3924	69	928-94-9	Гекс-2(цис)-ен-1-ол	Hex-2(cis)-en-1-ol	2- Hexenol
02.157	2562	69	2305-21-7	Гекс-2(транс)-ен-1-ол	Hex-2(trans)-en-1-ol	2- Hexenol
02.159	2563	750	544-12-7	Гекс-3-ен-1-ол	Hex-3-en-1-ol	Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol
02.162	3922		111-28-4	Гекса-2,4-диен-1-ол	Hexa-2,4-dien-1-ol	Sorbic alcohol; 1-Hydroxy-2,4-hexadiene; Sorbyl alcohol;
02.165	3987		623-05-2	4-Гидроксибензиловый спирт	4-Hydroxybenzyl alcohol	(4-Hydroxyphenyl) methanol; p-(Hydroxymethyl) phenol; p-Hydroxybenzyl alcohol; 4-Hydroxybenzene methanol
02.166		10226	501-94-0	2-(4-Гидроксифенил)этан-1-ол	2-(4-Hydroxyphenyl)ethan-1-ol	4-Hydroxyphenethyl alcohol 4-Hydroxy-benzeneethanol
02.168		10233	505-32-8	Изофитол	Isophytol	3,7,11,15- Tetramethylhexadec-1-en-3-ol
02.174	4178	10258	4675-87-0	2-Метилбут-2-ен-1-ол	2-Methylbut-2-en-1-ol	
02.175		10259	4516-90-9	2-Метилбут-3-ен-1-ол	2-Methylbut-3-en-1-ol	
02.176		10260	763-32-6	3-Метилбут-3-ен-1-ол	3-Methylbut-3-en-1-ol	
02.177		10266	617-29-8	2-Метилгексан-3-ол	2-Methylhexan-3-ol	
02.180		10278	626-89-1	4-Метилпентан-1-ол	4-Methylpentan-1-ol	Isohexanol

document was downloaded from the website: www.cas-expertise

02.182		10276	565-60-6	3-Метилпентан-2-ол	3-Methylpentan-2-ol	
02.183		10279	108-11-2	4-Метилпентан-2-ол	4-Methylpentan-2-ol	Methylamyl alcohol; sec-Hexyl alcohol; Methyl isobutyl carbinol
02.184		1027	77-74-7	3-Метилпентан-3-ол	3-Methylpentan-3-ol	
02.187		10291	21964-44-3	Нон-1-ен-3-ол	Non-1-en-3-ol	n-Hexyl vinyl carbinol
02.188	3951	11802	62488-56-6	Нона-2,4-диен-1-ол	Nona-2,4-dien-1-ol	
02.189	3885	10289	76649-25-7	Нона-3,6-диен-1-ол	Nona-3,6-dien-1-ol	
02.190		10290	624-51-1	Нонан-3-ол	Nonan-3-ol	Hexyl ethyl carbinol; 3-Nonanol; Ethyl n-Hexyl carbinol
02.192	3887	11804	22104-78-5	Окт-2-ен-1-ол	Oct-2-en-1-ol	
02.193	3888		4798-61-2	Окт-2-ен-4-ол	Oct-2-en-4-ol	2-Octen-4-ol;
02.197		10173	41199-19-3	1,2,3,4,4a,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметилнафталин-2-ол	1,2,3,4,4a,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol	Ambrinol; 2,5,5- Trimethyl-2-hydroxyoctalin
02.203		11704	617-94-7	2-Фенилпропан-2-ол	2-Phenylpropan-2-ol	Dimethyl phenyl carbinol; Phenyl Isopropanol; Phenyldimethylcarbinol; Benzenemethanol
02.204	4196	10302	150-86-7	Фитол	Phytol	3,7,11,15-Tetramethylhexadec-2-en-1-ol
02.205		10306	495-76-1	Пиперониловый спирт	Piperonyl alcohol	Helioalcohol; 1,3-Benzodioxole-5-methanol; 3,4-Methylenedioxybenzyl alcohol
02.206		10311	515-03-7	Склареол	Sclareol	Labd-14-ene-8,13-diol; 4,6,10,10-Tetramethyl-5-(3,3-dimethylpent-4-enyl)-bicyclo[4.4.0]decan-4-ol
02.207	4079		21653-20-3	Туйиловый спирт	Thujyl alcohol	Bicyclo[3.1.0] hexan- 3- ol, 4-methyl-1-(1- methyl-ethyl)-, (1S, 3S, 4R, 5R) -; 3-Thujanol,(1S, 3S, 4R, 5R)-(-)-; Bicyclo[3.1.0] hexan- 3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, [1S-(1.alpha., 3.alpha., 4.alpha., 5.alpha.)] (-)- 3-Neoisothujanol; (-)-; -Thujol; 3-Neoisothujanol, (-); Thujol, (-) -
02.209	3962		116-02-9	3,3,5-Триметилциклогексан-1-ол	3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-ol	Cyclonol; Homomenthol
02.210	4068		37617-03-1	2-Ундецен-1-ол	2-Undecen-1-ol	1-Hydroxy-2-undecene; trans-2-Undecenol

document was downloaded from the website: www.cdsexpertise

02.213	3737	690	498-00-0	Ванилиновый спирт	Vanillyl alcohol	4-Hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol
02.214		10321	89-88-3	Ветиверол	Vetiverol	Vetivenol; Vetivol; 2-Hydroxymethyl-6-methyl-9-(1-methylene-ethyl)-bicyclo[5.3.0]decane and 2-Hydroxymethylisoprop-5-enyl-tricyclo[6.2.1.0(3.7)]undecane
02.216	3006	74	77-42-9	12-бета-Сантален-14-ол	12-beta-Santalen-14-ol	beta-Santalol;
02.217	3006	74	115-71-9	12-альфа-Сантален-14-ол	12-alpha-Santalen-14-ol	alpha-Santalol;
02.218	2665	63	1490-04-6	DL-Ментол	DL-Menthol	
02.222		10298	39161-19-8	3-Пентенол-1	3-Pentenol-1	
02.224	3784		87061-04-9	3-(1-Ментокси)пропан-1,2-диол	3-(1-Menthoxy)propane-1,2-diol	
02.226		67	142-50-7	[S-(цис)]-3,7,11-Триметил-1,6,10-додекатриен-3-ол	[S-(cis)]-3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol	Nerolidol
02.229	2309	59	7540-51-4	(-)-3,7-Диметил-6-октан-1-ол	(-)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	
02.231	2780	589	28069-72-9	транс-2, цис-6-Нонадиен-1-ол	tr-2, cis-6-Nonadien-1-ol	
02.234	4049	10293	10340-23-5	3-Нонен-1-ол	3-Nonen-1-ol	
02.242		10182	111-76-2	2-Бутоксиэтан-1-ол	2-Butoxyethan-1-ol	Ethylene glycol monobutyl ether;
02.243	3884		56805-23-3	(E)-3-(Z)-6-Нонадиен-1-ол	(E)-3-(Z)-6-Nonadien-1-ol	
03.001	2465	182	470-82-6	1,8-Цинеол	1,8-Cineole	Eucalyptol; 1,8-oxido-p-menthane; 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 1,8-Epoxy-p-menthane
03.003	2144	521	539-30-0	Бензил этиловый эфир	Benzyl ethyl ether	Ethyl benzyl ether
03.004	2371	11856	103-50-4	Дибензиловый эфир	Dibenzyl ether	Benzyl ether; Benzyl oxide
03.005	3131	10911	2679-87-0	2-Бутил этиловый эфир	2-Butyl ethyl ether	Ether, sec-butyl ethyl; Ethyl sec-butyl ether
03.006	3198	11812	3558-60-9	2-Метоксиэтил бензол	2-Methoxyethyl benzene	Methyl phenethyl ether; Phenethyl methyl ether; Phenylethylmethylether;
03.007	3658	11225	470-67-7	1,4-Цинеол	1,4-Cineole	1,4-Epoxy-p-menthane
03.010	2139	520	588-67-0	Бензил бутиловый эфир	Benzyl butyl ether	
03.011		10910	538-86-3	Бензил метиловый эфир	Benzyl methyl ether	
03.019	3777		22094-00-4	Пренил этиловый эфир	Prenyl ethyl ether	Ethyl 3-methylbut-2-enyl ether; 1-Ethoxy-3-methylbut-2-ene
03.023	4069		1608-72-6	1-Этоксиэтил ацетат	1-Ethoxyethylacetate	
04.002	2922	170	94-86-0	6-Этоксипроп-3-енилфенол	6-Ethoxyprop-3-enylphenol	1-Ethoxy-2-hydroxy-4-propenylbenzene; 5-

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						ethoxyphenol; Hydroxymethyl anethole
04.003	2467	171	97-53-0	Эвгенол	Eugenol	4-Allylguaiacol; 2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-allylbenzene; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propenylbenzen; 4-Allyl-2-methoxyphenol
04.004	2468	172	97-54-1	Изоэвгенол	Isoeugenol	4-Propenylguaiacol; 2-methoxy-4-propenylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propen-1-ylbenzene; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol
04.005	2532	173	90-05-1	2-Метоксифенол	2-Methoxyphenol	Guaiacol; o-Methylcatechol; 1-Hydroxy-2-methoxybenzene; o-Methoxyphenol; 1-Oxy-2-methoxybenzene
04.006	3066	174	89-83-8	Тимол	Thymol	1-Methyl-3-hydroxy-4-isopropylbenzene; 3-Hydroxy-p-Cymene; alpha-Cymophenol; 2-Isopropyl-5-methylphenol
04.007	2671	175	93-51-6	2-Метокси-4-метилфенол	2-Methoxy-4-methylphenol	4-Methylguaiacol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-methylbenzene; 3-Methoxy-4-hydroxytoluene; Creosol
04.008	2436	176	2785-89-9	4-Этилгваякол	4-Ethylguaiacol	1-Hydroxy-2-methoxy-4-ethylbenzene; 2-Methoxy-2-ethylphenol; Homocreosol; 4-Ethyl-2-methoxyphenol
04.009	2675	177	7786-61-0	2-Метокси-4-винилфенол	2-Methoxy-4-vinylphenol	Vinyl guaiacol; 4-Hydroxy-3-methoxystyrene; p-Vinylcatechol -O-methyl ether; p-Vinylguaiacol
04.010	2086	183	4180-23-8	1-Метокси-4-(проп-1(транс) -енил)бензол	1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzene	trans-Anetole; Isoestragole; 1-Methoxy-4-propenylbenzene; 1-Propene, 1-(4-methoxyphenyl; 4-Methoxy-1-propenylbenzene; Anise camphor
04.013	2476	186	93-16-3	1,2-Диметокси-4-(проп-1-енил)бензол	1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene	Methyl isoeugenol; 1,2-Dimethoxy-4-propenylbenzene; 4-Propenylveratrole; 1,2-Dimethoxy-4-propen
04.014	2680	187	578-58-5	1-Метокси-2-метилбензол	1-Methoxy-2-methylbenzene	o-Methylanisole; o-Cresyl methyl ether; 2-Methoxy toluene; o-Methoxytoluene;

document was downloaded from the website: www.gts-expertise

						methyl o-Tolyl ether
04.015	2681	188	104-93-8	1-Метокси-4-метилбензол	1-Methoxy-4-methylbenzene	p-Methylanisole; o-Methyl-p-Cresol; 4-Methoxytoluene; Methyl p-tolyl ether; p-Cresyl methyl ether; p-Methoxytoluene
04.016	2385	189	151-10-0	1,3-Диметоксибензол	1,3-Dimethoxybenzene	m-Dimethoxybenzene; Resorcinol dimethyl ether; Dimethyl resorcinol
04.017	2472	190	7784-67-0	1-Этокси-2-метокси-4-(проп -1-енил)бензол	1-Ethoxy-2-methoxy-4-(prop 1-enyl)benzene	Ethyl isoeugenyl ether; 1-Ethoxy-2-methoxy-4-benzene; 2-Ethoxy-5-propenylanisole; Ethyl isoeugenol
04.018	3698	522	120-11-6	Бензил изоэвгениловый эфир	Benzyl isoeugenyl ether	Benzyl isoeugenol; Isoeugenyl benzyl ether; Benzyl 2-methoxy-4-propenylphenyl ether; 1-Benzyloxy-2-methoxy-4-propenylbenzene; Benzyl 2-methoxy-4-prop-1-enylphenyl ether
04.019	3595	537	95-87-4	2,5-Диметилфенол	2,5-Dimethylphenol	1-Hydroxy-2,5-dimethylbenzene
04.020		538	108-68-9	3,5-Диметилфенол	3,5-Dimethylphenol	
04.021		549	620-17-7	3-Этилфенол	3-Ethylphenol	
04.022	3156	550	123-07-9	4-Этилфенол	4-Ethylphenol	4-Hydroxyethylbenzene
04.026	3530	617	108-39-4	3-Метилфенол	3-Methylphenol	m-Cresol; 1-Hydroxy-3-methylbenzene; 1-Methyl-3-hydroxybenzene; m-Methylphenol
04.027	3480	618	95-48-7	2-Метилфенол	2-Methylphenol	o-Cresol; 1-Hydroxy-2-methylbenzene; 2-Hydroxy-1-methylbenzene; o-Cresylic acid; o-Hydroxytoluene; o-Methylphenol
04.028	2337	619	106-44-5	4-Метилфенол	4-Methylphenol	p-Cresol; 4-Hydroxytoluene; 1-Methyl-4-hydroxybenzene; 1-Hydroxy-4-methylbenzene; 4-Cresol; p-Cresylic acid
04.029		680	120-80-9	Бензол-1,2-диол	Benzene-1,2-diol	Catechol
04.031	2245	2055	499-75-2	Карвакрол	Carvacrol	2-p-Cymenol; 2-Hydroxy-p-cymenol; 2-Cyclohexen-1-one, 6-methyl-3-(1-methylethyl)-; 2-Hydroxy-p-Cymene; 2-Methyl-5-isopropylphenol; 5-Isopropyl-2-methylphenol
04.032	2097	2056	100-66-3	Анизол	Anisole	Methyl phenyl ether; Phenyl methyl ether; Methoxybenzene

document was downloaded from the website: www.acis-expertise

04.033	2768	2058	93-18-5	бета-Нафтил этиловый эфир	beta-Naphthyl ethyl ether	2-Ethoxynaphthalene; Ethyl 2-naphthyl ether; Ethyl beta-Naphthyl ether; Nerolin; Nerolin II
04.034	2386	2059	150-78-7	1,4-Диметоксибензол	1,4-Dimethoxybenzene	p-Dimetoxybenzene; Hydroquinone dimethyl ether; Dimethylhydroquinone; Dimethyl hydroquinone; 4-Methoxyphenyl methyl ether
04.035	3667	2201	101-84-8	Дифениловый эфир	Diphenyl ether	Diphenyl oxide; Phenyl ether;
04.036	3137	2233	91-10-1	2,6-Диметоксифенол	2,6-Dimethoxyphenol	2-Hydroxy-1,3-dimethoxybenzene; Pyrogallol dimethyl ether; Syringol
04.037	3695	2258	622-62-8	4-Этоксифенол	4-Ethoxyphenol	Hydroquinone monoethyl ether; 1-Ethoxy-4-hydroxybenzene; p-Ethoxyphenol
04.038	2246	11840	4732-13-2	Карвакрил этиловый эфир	Carvacryl ethyl ether	2-Ethoxy-p-Cymene; Ethyl carvacryl ether; 2-Ethoxy-4-isopropyl-1-methylbenzene
04.039	2930	11835	104-45-0	1-Метокси-4-пропилбензол	1-Methoxy-4-propylbenzene	p-Propylanisole; Dihydroanethole; p-n-Propyl anisole; 4-Propylmethoxybenzene
04.040	3138	11228	6380-23-0	1,2-Диметокси-4-винилбензол	1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene	3,4-Dimethoxystyrene
04.041	3223	11811	108-95-2	Фенол	Phenol	Carbolic acid; Hydroxybenzene; Benzenol; Phenyl hydroxide
04.042	3249	11261	576-26-1	2,6-Диметилфенол	2,6-Dimethylphenol	2,6-Xylenol; 2-Hydroxy-1,3-dimethylbenzene
04.043	3436	11245	1076-56-8	1-Изопропил-2-метокси-4-метилбензол	1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene	Thymol methyl ether; 3-Methoxy-p-cymene; 3-Methoxy-para-Cymene; Thymol methylether
04.044	3461	11234	88-69-7	2-Изопропилфенол	2-Isopropylphenol	Phenol, 2-(1-methylethyl)-, 1-Hydroxy-1-isopropylbenzene; o-Cumenol; o-Isopropylphenol
04.045	3485	11905	20920-83-6	2-(Этоксиметил)фенол	2-(Ethoxymethyl)phenol	
04.046	3522	11908	644-35-9	2-Пропилфенол	2-Propylphenol	1-(2-Hydroxyphenyl)propane
04.047	3589	11250	108-46-3	Бензол-1,3-диол	Benzene-1,3-diol	Resorcinol; 1,3-Dihydroxybenzene; m-Dihydroxybenzene
04.048	3596	11262	95-65-8	3,4-Диметилфенол	3,4-Dimethylphenol	3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4-dimethylbenzene
04.049	3598		2785-87-7	2-Метокси-4-пропилфенол	2-Methoxy-4-propylphenol	4-Propyl-ortho-Methoxyphenol; 4-Propylguaicol; 5-Propyl-ortho-

document was downloaded from the website: www.gts-expertise

						Hydroxyanisole; Dihydroeugenol
04.050	3649		645-56-7	4-Пропилфенол	4-Propylphenol	
04.051	3655	11214	6627-88-9	4-Аллил-2,6-диметоксифенол	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-propenyl)-; 4-Allylsyringol; 4-Methoxyeugenol
04.052	3671	11231	14059-92-8	4-Этил-2,6-Диметоксифенол	4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol	4-Ethylsyringol
04.053	3704		6638-05-7	4-Метил-2,6-диметоксифенол	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	4-Methylsyringol; 2,6-Dimethoxy-p-cresol
04.054	3719	11886	2173-57-1	Изобутил бета-нафтиловый эфир	Isobutyl beta-naphthyl ether	2-Isobutoxynaphthalene; Fragarol; 2-Methylpropyl beta-naphthyl ether
04.055	3728		20675-95-0	2,6-Диметокси-4-проп-1-енилфенол	2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol	4-Propenylsyringol; 6-Methoxyisoeugenol
04.056	3729		6766-82-1	2,6-Диметокси-4-пропилфенол	2,6-Dimethoxy-4-propylphenol	4-Propylsyringol
04.057	3739	11257	2628-17-3	4-Винилфенол	4-Vinylphenol	4-Ethenylphenol; 4-Hydroxystyrene
04.058	4075	11218	501-92-8	4-Аллилфенол	4-Allylphenol	p-Allylphenol
04.059		11224	6379-73-3	Карвакрил метиловый эфир	Carvacryl methyl ether	5-Isopropyl-2-methylmethoxy-benzene; 4-Isopropyl-2-methoxy-1-methylbenzene
04.061		11229	28343-22-8	2,6-Диметокси-4-винилфенол	2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol	
04.062	3799	10320	91-16-7	1,2-Диметоксибензол	1,2-Dimethoxybenzene	Veratrole; o-Dimethyoxybenzene
04.063	3828		6738-23-4	1,3-Диметил-4-метоксибензол	1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene	2,4-Dimethyl-1-methoxybenzene
04.064	3918		98-54-4	4-(1,1-Диметилэтил)фенол	4-(1,1-Dimethylethyl)phenol	4-tert-Butylphenol; 1-Hydroxy-4-tert-butylbenzene; Ucar butylphenol
04.065		11258	526-75-0	2,3-Диметилфенол	2,3-Dimethylphenol	2,3-Xylenol; 1-Hydroxy-2,3-dimethylbenzene
04.066		11259	105-67-9	2,4-Диметилфенол	2,4-Dimethylphenol	2,4-Xylenol; 1-Hydroxy-2,4-Dimethylbenzene; 4,6-Dimethylphenol
04.070		11232	90-00-6	2-Этилфенол	2-Ethylphenol	Phlorol; 1-ethyl-2-hydroxybenzene
04.077		11241	150-76-5	4-Метоксифенол	4-Methoxyphenol	p-Hydroxyanisole; Hydroquinone monomethyl ether
04.085	3963		2416-94-6	2,3,6-Триметилфенол	2,3,6-Trimethylphenol	3-Hydropseudocumene
04.088	2086	183	104-46-1	1-Метокси-4-(1-пропенил)бензол	1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzene	Anethole; p-propylanisole; Isoestragole; p-propylphenyl methyl ether; Propenylanisole
04.093	3796		82654-98-6	Бутил ванилиновый эфир	Butyl vanillyl ether	4-(Butoxymethyl)-2-methoxyphenol; Butyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether

document was downloaded from the website: www.gts-expertise

04.094	3815		13184-86-6	Этил 4-Гидрокси-3-метоксибензиловый эфир+D437	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether
05.001	2003	89	75-07-0	Ацетальдегид	Acetaldehyde	Ethanal; Acetic aldehyde
05.002	2923	90	123-38-6	Пропаналь	Propanal	Propion aldehyde; Propyl aldehyde; Methylacetaldehyd; Propan-1-al; Aldehyde c-3
05.003	2219	91	123-72-8	Бутаналь	Butanal	n-Butyraldehyde; Butyl aldehyde; Butyric aldehyde; n-Butanal; Butan-1-al; n-Butyl aldehyde
05.004	2220	92	78-84-2	2-Метилпропаналь	2-Methylpropanal	Isobutanal; Isobutyraldehyde; Butyraldehyde(iso); Butyl iso aldehyde; Isobutyric aldehyde; Isobutyl aldehyde; Butyric iso aldehyde
05.005	3098	93	110-62-3	Пентаналь	Pentanal	Valeraldehyde; n-Valeric aldehyde; Amyl aldehyde; Valeric aldehyde; Valeral; Pentan-1-al; Aldehyde c-5
05.006	2692	94	590-86-3	3-Метилбутаналь	3-Methylbutanal	Isovaleraldehyde; 3-Methylbutylaldehyde; Isoamyl aldehyde; Amyl iso aldehyde; Isovaleric aldehyde; Isovaleraldehyde; Isovaleral
05.007	2426	95	97-96-1	2-Этилбутаналь	2-Ethylbutanal	2-Ethylbutyraldehyde; Diethyl acetaldehyde
05.008	2557	96	66-25-1	Гексаналь	Hexanal	Aldehyde C-6; Hexaldehyde; Hexoic aldehyde; Caproic aldehyde; Caproaldehyde; n-Hexaldehyde
05.009	2797	97	124-13-0	Октаналь	Octanal	Aldehyde C-8; Octyl aldehyde; Caprylic aldehyde; Caprylaldehyde; Octylaldehyde; n-Octylaldehyde
05.010	2362	98	112-31-2	Деканаль	Decanal	Aldehyde C-10; Decyl aldehyde; Capraldehyde; Capric aldehyde; n-Decyl aldehyde
05.011	2615	99	112-31-2	Додеканаль	Dodecanal	Aldehyde C-12; Lauric aldehyde; Lauryl Aldehyde; n-dodecylic aldehyde; Duodecylic aldehyde; Lauraldehyde; Dodecan-1-al
05.012	2583	100	107-75-5	3,7-Диметил-7-гидроксиоктаналь	3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal	Hydroxycitronellal; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-al;

document was downloaded from the website: www.ais-expertise

						Laurine; Citronellalhydrate
05.013	2127	101	100-52-7	Бензальдегид	Benzaldehyde	Benzene methylal; Benzene carbonal; Benzoic aldehyde; Benzene carboxaldehyde
05.014	2286	102	104-55-2	Коричный альдегид	Cinnamaldehyde	Cinnamic aldehyde; Phenylacrolein; Cinnamal; 3-Phenylpropenal; 3-Phenyl-2-propen-1-al; бета-Phenylacrolein; 3-Phenylprop-2-enal
05.015	2670	103	123-11-5	4-Метоксибензальдегид	4-Methoxybenzaldehyde	p-Anisaldehyde; aubepine; Anisic aldehyde; Aubepine liquid
05.016	2911	104	120-57-0	Пиперональ	Piperonal	Heliotropine; Piperonyl aldehyde; Diooxymethylene protocatechuic aldehyde; 3,4-Methylenedioxybenzaldehyde
05.017	3109	106	120-14-9	Вератровый альдегид	Veratraldehyde	O-Methyl vanillin; p-Veratric aldehyde; Dimethyl ether protocatechualdehyde; 3,4-Dimethoxybenzenecarbonal; 3,4-Dimethoxybenzaldehyde
05.018	3107	107	121-33-5	Ванилин	Vanillin	Methyl protocatechuic aldehyde; Protocatechualdehyde-3-methylether; Vanillic aldehyde; Methylprotocatechuic aldehyde; 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde
05.019	2464	108	121-32-4	Этилванилин	Ethyl vanillin	Bourbonal; Ethyl protal; 3-Ethoxyprotocatechualdehyde; 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde
05.020	2303	109	5392-40-5	Цитраль	Citral	Lemarome; Geranial; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Neral; 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal
05.021	2307	110	106-23-0	Цитронеллаль	Citronellal	3,7-Dimethyl-6-octenal; Rhodinal; 3,7-Dimethyloct-6-enal
05.022	2341	111	122-03-2	4-Изопропилбензальдегид	4-Isopropylbenzaldehyde	Cuminaldehyde; p-isopropylbenzaldehyde; Cuminic aldehyde; Cuminal; Cumaldehyde; p-Propyl iso benzaldehyde
05.023	2390	112	7779-07-9	2,6-Диметилоктаналь	2,6-Dimethyloctanal	Isodecylaldehyde; Decylaldehyde(iso)
05.024	2727	113	7786-29-0	2-Метилоктаналь	2-Methyloctanal	Methylhexylacetaldehyde; Methyl hexyl acetaldehyde

This document was downloaded from the website: www.cbis-expertise

05.025	2782	114	124-19-6	Нонаналь	Nonanal	Pelargonic aldehyde; Aldehyde C-9; Pelargonaldehyde; Pelargonic aldehyde; Nonanoic aldehyde
05.026	3068	115	529-20-4	о-Толилальдегид	o-Tolualdehyde	2-Methylbenzaldehyde
05.027	3068	115	1334-78-7	Толилальдегид	Tolualdehyde	Toluic aldehyde (mixed 2,3,4); 2-,3-and 4-Methylbenzaldehyde
05.028	3068	115	620-23-5	м-Толилальдегид	m-Tolualdehyde	3-Methylbenzaldehyde
05.029	3068	115	104-87-0	п-Толилальдегид	p-Tolualdehyde	4-Methylbenzaldehyde
05.030	2874	116	122-78-1	Фенилацетальдегид	Phenylacetaldehyde	alpha-Toluic aldehyde; alpha-Tolualdehyde; Hyacinthin; Phenylacetic aldehyde; Benzylcarboxyaldehyde; 1-Oxo-2-phenylethane
05.031	2540	117	111-71-7	Гептаналь	Heptanal	Aldehyde C-7; n-Heptaldehyde; Heptyl aldehyde; Heptaldehyde; Enanthaldehyde; Enanthal; Aldehyde Heptan-1-alc-7
05.032	2763	118	124-25-4	Тетрадеканаль	Tetradecanal	Myristaldehyde; Aldehyde C-14; Myristic aldehyde; Tetradecyl aldehyde; Aldehyde c-14 (Myristic); Tetradecan-1-al
05.033	2438	120	10031-88-6	2-Этилгепт-2-еналь	2-Ethylhept-2-enal	2-Ethyl-3-butylacrolein
05.034	3092	121	112-44-7	Ундеканаль	Undecanal	Undecanoic aldehyde; Undecylic aldehyde; Hendecanal; Aldehyde c-11 undecylic; n-Undecylaldehyde; Undecan-1-al
05.035	3095	122	112-45-8	Ундец-10-еналь	Undec-10-enal	Undecylenic aldehyde (mixed isomers); Undecenal; Intreleven aldehyde; Aldehyde C-11
05.036	3094	123	143-14-6	Ундец-9-еналь	Undec-9-enal	Undecylenic aldehyde; Hendecen-9-al; Aldehyde C-11 undecylenic; 9-undecylenic aldehyde
05.037	2402	124	4826-62-4	2-Додеценаль	2-Dodecenal	3-Nonylacrolein; dodec-2-enal
05.038	2886	126	93-53-8	2-Фенилпропаналь	2-Phenylpropanal	2-Phenylpropionaldehyde; Hydratropaldehyde; alpha-Methyltolualdehyde; alpha-Methylphenylacetaldehyde; alpha-Phenylpropionaldehyde
05.039	2191	127	7492-44-6	альфа-Бутилкоричный альдегид	alpha-Butylcinnamaldehyde	2-Benzylidene hexanal; Butyl cinnamic aldehyde; alpha-Butyl-beta-phenylacrolein; 2-Butyl-3-phenylprop-2-enal

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

05.040	2061	128	122-40-7	альфа-Пентилкоричный альдегид	alpha-Pentylcinnamaldehyde	alpha-Amylcinnamaldehyde; Amyl cinnamic aldehyde; alpha-amyl-beta-phenyl-acrolein; 2-Benzylidene heptanal; alpha-Pentyl-cinnamaldehyde; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enal
05.041	2569	129	101-86-0	альфа-Гексилкоричный альдегид	alpha-Hexylcinnamaldehyde	2-Benzylidene-octanal; alpha-n-Hexyl cinnamic aldehyde; alpha-n-Hexyl-beta-phenyl acrolein; 2-Benzylideneoctanal
05.042	3071	130	104-09-6	п-Толилацетальдегид	p-Tolylacetaldehyde	4-Methylphenylacetaldehyde
05.043	3078	131	99-72-9	2-(п-Толил)пропионовый альдегид	2-(p-Tolyl)propionaldehyde	p-methyl-alpha-Methylphenylacetaldehyde; p-methylhydratropaldehyde; 2-(4-Methylphenyl)propanal
05.044	2954	132	4395-92-0	п-Изопропилфенилацетальдегид	p-Isopropyl phenylacetaldehyde	Cumylacetaldehyde; 2-(p-Isopropylphenyl)acetaldehyde; Cortexal; Cumylaldehyde; p-Cumen-7-carboxaldehyde; p-Propylphenylacetaldehyde
05.045	2743	133	103-95-7	3-(п-Куменил)-2-метилпропионовый альдегид	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyde	Cyclamen aldehyde; p-Isopropyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde; Cyclamal; Cyclaviol; Cyclasal; alpha-Methyl-p-isopropylhydrocinnamaldehyde; 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal
05.046	2737	134	40654-82-8	2-Метил-4-фенилмасляный альдегид	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde	2-Methyl-4-phenylbutanal
05.047	3984	558	123-08-0	4-Гидроксибензальдегид	4-Hydroxybenzaldehyde	p-Hydroxybenzaldehyde
05.048	3181	571	1504-74-1	2-Метоксикоричный альдегид	2-Methoxycinnamaldehyde	beta-o-Methoxyphenyl acrolein; 3-o-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enal
05.049	2691	575	96-17-3	2-Метилмасляный альдегид	2-Methylbutyraldehyde	2-Methylbutanal; Methyl ethyl acetaldehyde; alpha-Methyl butyraldehyde; 2-Methylbutanal-1
05.050	2697	578	101-39-3	альфа-Метилкоричный альдегид	alpha-Methylcinnamaldehyde	2-Methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamic aldehyde; alpha-Methylcinnimal; alpha-Methyl cinnamic aldehyde; 2-Methyl-3-phenylprop-2-enal
05.051	3182	584	65405-67-6	3-(4-Метоксифенил)-2-	3-(4-Methoxyphenyl)-2-	alpha-Methyl-p-

This document was downloaded from the website: www.cbis-expertise

				метилпроп-2-еналь	methylprop-2-enal	methoxycinnamaldehyde; 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methyl-2-propenal
05.052	2748	587	41496-43-9	2-Метил-3-(п-толил) пропионовый альдегид	2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde	2-Methyl-3-(4-methylphenyl)propanal
05.053	4010	594	123-63-7	2,4,6-Триметил-1,3,5-триоксан	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane	Paraldehyde; Paracetaldehyde
05.055	3004	605	90-02-8	Салициловый альдегид	Salicylaldehyde	Salicylic aldehyde; o-Hydroxybenzaldehyde; Salicylal; 2-Hydroxybenzaldehyde
05.056	2413	626	10031-82-0	4-Этоксибензальдегид	4-Ethoxybenzaldehyde	Homoanisaldehyde
05.057	3429	640	142-83-6	Гекса-2(транс),4(транс)-диеналь	Hexa-2(trans),4(trans)-dienal	2-Propylene acrolein; Sorbic aldehyde; Hexa-2,4-dienal
05.058	3377	659	557-48-2	Нона-2(транс),6(цис)-диеналь	Nona-2(trans),6(cis)-dienal	2,6-Nonadienal; Cucumber aldehyde; Nona-2,6-dienal
05.059	3580	661	2277-19-2	Нон-6(цис)-еналь	Non-6(cis)-enal	cis-6-Nonen-1-al; Non-6-enal
05.060	3215	663	2363-89-5	Окт-2-еналь	Oct-2-enal	alpha-Amylacrolein; 2-Pentyl acrolein
05.061		664	63826-25-5	Окт-6-еналь	Oct-6-enal	
05.062	3224	670	4411-89-6	2-Фенилкротоновый альдегид	2-Phenylcrotonaldehyde	2-Phenyl-but-2-en-1-al; 2-Phenylbut-2(trans)-enal
05.064	3638	685	13552-96-0	Тридека-2(транс),4(цис),7(цис)-триеналь	Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal	Trideca-2,4,7-trienal
05.066		703	120-25-2	4-Этокси-3-метоксибензальдегид	4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyde	Vanillin ethyl ether
05.068	3756	705	4748-78-1	4-Этилбензальдегид	4-Ethylbenzaldehyde	p-Ethylbenzaldehyde
05.069	3413	706	123-15-9	2-Метилпентаналь	2-Methylpentanal	2-Methylvaleraldehyde
05.070	3165	730	2463-63-0	2-Гептеналь	2-Heptenal	3-Butylacrolein; бета-Butylacrolein; Hept-2-enal; Trans-Hept-2-enal
05.071	3212	732	6750-03-4	Нона-2,4-диеналь	Nona-2,4-dienal	
05.072	3213	733	18829-56-6	транс-2-Ноненаль	trans-2-Nonenal	3-Hexyl-2-propenal; Non-2-enal; 3 or бета-hexyl acrolein; Heptyliceneacetaldehyde
05.073	2560	748	6728-26-3	Гекс-2(транс)-еналь	Hex-2(trans)-enal	бета-Propylacrolein; Leaf aldehyde; trans-hex-2-enal
05.074	2389	2006	106-72-9	2,6-Диметилгепт-5-еналь	2,6-Dimethylhept-5-enal	Melonal; 2,6-Dimethyl-2-hepten-7-al
05.075	2561	2008	6789-80-6	Гекс-3(цис)-еналь	Hex-3(cis)-enal	cis-beta,gamma-Hexylenic aldehyde; Hex-3-enal
05.076	2366	2009	3913-71-1	Дец-2-еналь	Dec-2-enal	Decenaldehyde; 3-Heptylacrolein; Decylenic aldehyde; Dec-2-enal; 2-Decen-

document was downloaded from the website: www.pcs-expertise

						1-al
05.077	2749	2010	110-41-8	2-Метилундеканаль	2-Methylundecanal	Methyl nonyl acetaldehyde; Aldehyde C-12; MNA; 2-Methylhendecanal; Methyl nonyl acetaldehyde
05.078	3082	2011	7774-82-5	Тридец-2-еналь	Tridec-2-enal	3-Decylacrolein
05.079	2310	2012	7492-67-3	Цитронеллилоксиацетальде-гид	Citronellyl oxyacetaldehyde	Citronelloxyacetaldehyde; 6,10-Dimethyl-3-oxa-9-undecenal; 6,10-Dimethyl-3-oxaundec-9-enal
05.080	2887	2013	104-53-0	3-Фенилпропаналь	3-Phenylpropanal	3-Phenylpropionaldehyde; Hydrocinnamaldehyde; Phenylpropyl aldehyde; Benzyl acetaldehyde; beta-Phenyl propionaldehyde;
05.081	3135	2120	2363-88-4	2,4-Декадиеналь	2,4-Decadienal	Deca-2,4-dienal;
05.082		2121	13553-09-8	Додека-3,6-диеналь	Dodeca-3,6-dienal	
05.084	3164	729	4313-03-5	Гепта-2,4-диеналь	Hepta-2,4-dienal	
05.085	3289	2124	6728-31-0	Гепт-4-еналь	Hept-4-enal	cis-4-Hepten-1-al; cis-4-Ethylidene butyraldehyde; n-Propylidenebutyraldehyde;
05.090	3194	2129	623-36-9	2-Метилпент-2-еналь	2-Methylpent-2-enal	alpha-Methyl-beta-ethyl acrolein; 2,4-Dimethylcrotonaldehyde;
05.091	3697	2130	698-27-1	2-Гидрокси-4-метилбензальдегид	2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde	4-Methylsalicylaldehyde; 4-Methylsalicylic aldehyde; 2,4-Cresotaldehyde
05.094	2957	2261	7775-00-0	3-(4-Изопропилфенил)пропионовый альдегид	3-(4-Isopropylphenyl)propionaldehyde	Cuminyl acetaldehyde; Cuminylacetaldehyde; p-Cymylpropanal; p-isopropylhydrocinnamaldehyde; p-propylhydrocinnamaldehyde
05.095	3407	2281	497-03-0	2-Метилкротоновый альдегид	2-Methylcrotonaldehyde	2-Methylbut-2(trans)-enal
05.096	3264	2297	30390-50-2	4-Деценаль	4-Decenal	Decenaldehyde, Dec-4-enal (cis)
05.097	2738	135	2439-44-3	3-Метил-2-фенилбутиральдегид	3-Methyl-2-phenylbutyraldehyde	3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha-Isopropylphenylacetaldehyde; alpha-iso-propyl phenylacetaldehyde
05.098	3178	10347	29548-14-9	п-Ментт-1-ен-9-аль	p-Menth-1-en-9-al	Carvomenthenal
05.099	3199	10365	21834-92-4	5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь	5-Methyl-2-phenylhex-2-enal	2-Phenyl-5-methyl-2-hexenal
05.100	3200	10366	26643-91-4	4-Метил-2-фенилпент-2-еналь	4-Methyl-2-phenylpent-2-enal	
05.101	3217	11695	764-40-9	Пента-2,4-диеналь	Penta-2,4-dienal	

This document was downloaded from the website: www.scis-expertise

05.102	3218	10375	764-39-6	Пент-2-еналь	Pent-2-enal	3-Ethylacrolein
05.103	3318	10378	939-21-9	3-Фенилпент-4-еналь	3-Phenylpent-4-enal	beta-Vinylhydrocinnamaldehyde; 3-Phenyl-3-vinylpropionaldehyde
05.104	3389	10383	116-26-7	2,6,6-Триметилциклогекса-1,3-диен-1-карбальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde	Safranal; Dehydro-бета-Cyclocitral; 1,1,3-Trimethyl-2-formylcyclohexa-2,4-diene
05.105	3392	10324	25409-08-9	2-Бутилбут-2-еналь	2-Butylbut-2-enal	2-Ethylidinehexanal; 2-Ethylidene hexanal
05.106	3395	10379	564-94-3	Миртеналь	Myrtenal	Pin-2-en-10-al; Benihinal; 2-Formyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene
05.107	3406	10361	35158-25-9	2-Изопропил-5-метилгекс-2-еналь	2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal	2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal
05.108	3422	10385	13162-46-4	Ундека-2,4-диеналь	Undeca-2,4-dienal	
05.109	3423	11827	2463-77-6	2-Ундеценаль	2-Undecenal	2-Undecen-1-al
05.110	3427		15764-16-6	2,4-Диметилбензальдегид	2,4-Dimethylbenzaldehyde	2,4-Xylylaldehyde; 1-Formyl-2,4-dimethylbenzene
05.111	3466	10371	56767-18-1	Окта-2(транс),6(транс)-диеналь	Octa-2(trans),6(trans)-dienal	
05.112	3474	10338	472-66-2	2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ацетальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde	beta-Homocyclocitral
05.113	3496	10337	4634-89-3	Гекс-4-еналь	Hex-4-enal	
05.114	3510	10364	5362-56-1	4-Метилпент-2-еналь	4-Methylpent-2-enal	
05.115	3519	10377	24401-36-3	2-Фенилпент-4-еналь	2-Phenylpent-4-enal	
05.116	3524	10384	5435-64-3	3,5,5-Триметилгексаналь	3,5,5-Trimethylhexanal	Isononylaldehyde; tert-Butylisopentanal
05.117	3557	11788	2111-75-3	п-Мента-1,8-диен-7-аль	p-Mentha-1,8-dien-7-al	Perilla aldehyde; 4-Isopropenyl-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde; Perillaldehyde
05.118	3567	11919	1963-36-6	4-Метоксикоричный альдегид	4-Methoxycinnamaldehyde	3-4-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(4-Methoxyphenyl)prop-2-enal
05.119	3592	10325	4501-58-0	2,2,3-Триметилциклопент-3-ен-1-ил ацетальдегид	2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl acetaldehyde	alpha-Campholenic aldehyde; (2,3,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl-2)acetaldehyde
05.120	3637		21662-13-5	Додека-2,6-диеналь	Dodeca-2,6-dienal	
05.121	3639	2133	432-25-7	2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-carboxaldehyde	1-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,6,6-trimethyl-
05.122	3640	10352	1504-75-2	п-Метилкоричный альдегид	p-Methylcinnamaldehyde	3-p-Tolylpropenal; 3-p-Methylphenyl propenal; 3-(4-Methylphenyl)prop-2-enal
05.123	3645		55253-28-6	5-Изопентил-2-метилциклопентанкарбоксальдегид	5-Isopropenyl-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde	Photocitral A; Cis-2-Methyl-cis-5-isopropenylcyclopentan-1-carboxaldehyde; 5-(1-Methylene-

document was downloaded from the website: www.cas-expertise

						ethyl)-2-methylcyclopentanecar-boxaldehyde
05.124	3646	10354	107-86-8	3-Метилкротоновый альдегид	3-Methylcrotonaldehyde	3-Methyl but-2-enal; Prenal; Senecialdehyde; 3-Methylbut-2(trans)-enal
05.125	3670	11758	21662-16-8	Додека-2,4-диеналь	Dodeca-2,4-dienal	E,E-2,4-Dodecadienal
05.126	3711	10363	49576-57-0	2-Метилокт-2-еналь	2-Methyloct-2-enal	
05.127	3721	11805	30361-28-5	Окта-2(транс),4(транс)-диеналь	Octa-2(trans),4(trans)-dienal	E,E-2,4-Octadienal
05.128	3749		41547-22-2	Окт-5(цис)-еналь	Oct-5(cis)-enal	(Z)-5-Octenal
05.129		10350	135-02-4	2-Метоксибензальдегид	2-Methoxybenzaldehyde	o-methoxybenzaldehyde; o-Anisaldehyde
05.130	3141	10380	17909-77-2	альфа-Синенсаль	alpha-Sinensal	2,6-Dimethyl-10-methylene-2,6,11-dodecatrienal; 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal
05.134	2748	587	41496-43-9	2-Метил-3-толилпропионовый альдегид (смесь о, м, п-)	2-Methyl-3-tolylpropionaldehyde (mixed o,m,p-)	2-Methyl-3-tolyl propanal; 2-Methyl-3-(2,3 or 4-methylphenyl)propanal
05.137	3264	2297	21662-09-9	Дец-4(цис)-еналь	Dec-4(cis)-enal	
05.139	3912		39770-05-3	Дец-9-еналь	Dec-9-enal	
05.140	3135	2120	25152-84-5	Дека-2(транс),4(транс)-диеналь	Deca-2(trans),4(trans)-dienal	2,4-Decadienal; Deca-2,4-dienal; Heptenyl acrolein
05.142		10328	139-85-5	3,4-Дигидроксибензальдегид	3,4-Dihydroxybenzaldehyde	
05.144	2402	124	20407-84-5	Додец-2(транс)-еналь	Dodec-2(trans)-enal	
05.147		10331	123-05-7	2-Этилгексаналь	2-Ethylhexanal	2-Ethyl hexaldehyde; Butyl ethyl acetaldehyde; Alpha-Ethylcaproaldehyde
05.148	4019		19317-11-4	3,7,11-Триметил-2,6,10-додекатриеналь	3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienal	3,7,11-Trimethyl dodecatrien-2,6,10-al-1; Farnesal; Farnesone
05.150	3165	730	18829-55-5	Гепт-2(транс)-еналь	Hept-2(trans)-enal	(E)-2-hepten-1-al; 2-Heptenal; beta-Butyl acrolein; trans-hept-2-en-1-al
05.152		10336	629-80-1	Гексадеканаль	Hexadecanal	
05.153		10340	134-96-3	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензальдегид	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde	
05.154		10341	4206-58-0	4-Гидрокси-3,5-диметоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamaldehyde	Sinapaldehyde; 3-(4-Hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)prop-2-enal
05.155		10342	458-36-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3-methoxycinnamaldehyde	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enal
05.158		10351	591-31-1	3-Метоксибензальдегид	3-Methoxybenzaldehyde	
05.166		10369	1119-16-0	4-Метилпентаналь	4-Methylpentanal	4-Methylvaleraldehyde
05.169	4005		75853-49-5	12-Метилтридеканаль	12-Methyltridecanal	

document was downloaded from the website: www.cbs-expertise

05.170	2303	109	106-26-3	Нераль	Neral	3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienal
05.171	3213	733	2463-53-8	Нон-2-еналь	Non-2-enal	beta-Hexylacrolein; alpha-Nonenyl aldehyde; Nonylenic aldehyde
05.172	3766		17587-33-6	Нона-2(транс),6(транс)-диеналь	Nona-2(trans),6(trans)-dienal	
05.173	4187		57018-53-8	Нона-2,4,6-триеналь	Nona-2,4,6-trienal	
05.174	4262		2100-17-6	4-Пентеналь	4-Pentenal	4-Pentenal
05.178		10381	60066-88-8	бета-Синенсаль	beta-Sinensal	2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal
05.179	4209		51534-36-2	(E)Тетрадец-2еналь	(E)-Tetradec-2-enal	
05.182	3639	10326	432-24-6	2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde	beta-Cyclocitral
05.184	3423	11827	53448-07-0	Ундец-2(транс)-еналь	Undec-2(trans)-enal	
05.186	3721	11805	5577-44-6	2,4-Октадиеналь	2,4-Octadienal	
05.188	2303	109	141-27-5	транс-3;7-Диметилокта-2,6-диеналь	trans-3;7-Dimethylocta-2,6-dienal	Geranial
05.189	2560	748	505-57-7	2-Гексеналь	2-Hexenal	
05.190	3215	663	2548-87-0	транс-2-Октеналь	trans-2-Octenal	
05.191	2366	2009	3913-81-3	транс-2-Деценаль	trans-2-Decenal	
05.192	3923		4440-65-7	3-Гексеналь	3-Hexenal	
05.194	3212	732	5910-87-2	транс-2, транс-4-Нонадиеналь	tr-2, tr-4-Nonadienal	
05.195	3082	2011	7069-41-2	транс-2-Тридеценаль	trans-2-Tridecenal	
05.196	3422	10385	30361-29-6	транс-2, транс-4-Ундекадиеналь	tr-2, tr-4-Undecadienal	
05.203	4059		5090-41-5	9-Октадиеналь	9-Octadecenal	Olealdehyde; Elialdehyde; Octadecenyl aldehyde; Oleic Aldehyde
05.208	4066		169054-69-7	(Z)-8-Тетрадеценаль	(Z)-8-Tetradecenal	(Z)-Tetradec-8-enal; 8-Tetradecenal, (Z)-
06.001	2002	35	105-57-7	1,1-Диэтоксиэтан	1,1-Diethoxyethane	Diethyl acetal; Acetaldehyde diethyl acetal; Ethylidine diethyl ether; 1,1-Diethoxyethane.
06.002	2129	36	1319-88-6	5-Гидрокси-2-фенил-1,3-диоксан	5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxane	Benzaldehyde glyceryl acetal; 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxan; 2-Phenyl-m-dioxan-5-ol; 4-Hydroxy methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzalglycerin
06.003	2128	37	1125-88-8	альфа, альфа-Диметокситолуол	alpha,alpha-Dimethoxytoluene	Benzaldehyde dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy phenyl methane

document was downloaded from the website: www.gas-expertise

						diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene
06.005	2305	39	7549-37-3	Диметилацеталь цитраля	Citral dimethyl acetal	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene
06.006	2876	40	101-48-4	1,1-Диметокси-2-фенилэтан	1,1-Dimethoxy-2-phenylethane	alpha-Tolyl aldehyde dimethyl acetal; Phenylacetaldehyde dimethyl acetal
06.007	2877	41	29895-73-6	Глицерил ацеталь фенилацетальдегида	Phenylacetaldehyde glyceryl acetal	5-Hydroxy-2-benzyl-1,3-dioxan; 5-Hydroxymethyl-2-benzyl-1,3-dioxolane; 2-Benzyl-4-hydroxy-1,3-dioxane and 2-Benzyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture)
06.008	2798	42	10022-28-3	1,1-Диметоксиоктан	1,1-Dimethoxyoctane	Octanal dimethyl acetal; C-8-dimethylacetal; Caprylaldehyde dimethyl acetal; Octaldehyde dimethyl acetal; Resedyl acetal
06.009	2363	43	7779-41-1	10,10-Диметоксидекан	10,10-Dimethoxydecane	Decanal dimethyl acetal; Decylaldehyde DMA; Aldehyde C-10 dimethylacetal; 1,1-Dimethoxydecane; Decylaldehyde dimethyl acetal
06.010	2584	44	7779-94-4	1,1-Диэтокси-3,7-диметилоктан-7-ол	1,1-Diethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol	Hydroxycitronellal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol; 8,8-Diethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 7-Hydroxy-1,1-diethoxy-3,7-dimethyl octane
06.011	2585	45	141-92-4	1,1-Диметокси-3,7-диметилоктан-7-ол	1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol	Hydroxycitronellal dimethyl acetal; 8,8-Dimethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol
06.012	3067	46	1333-09-1	Глицерил ацеталь толуацетальдегида	Tolualdehyde glyceryl acetal	2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-hydroxydioxan; 2-(methylphenyl)-1,3-dioxan-5-ol; 2-5-hydroxymethyldioxolane; 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-

document was downloaded from the website: www.gais-expertise

						hydroxy-1,3-dioxane and 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture)
06.013	2062	47	91-87-2	Диметилацеталь альфа-пентилкоричного альдегида	alpha-Pentylcinnamaldehyde dimethyl acetal	alpha-n-Amyl-beta-phenylacroleindimethylacetal;1,1-Dimethoxy-2-amyl-3-phenyl-2-propene; 1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3-phenylprop-2-ene
06.014	2287	48	5660-60-6	Этиленгликоль ацеталь коричного альдегида	Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal	2-Styryl-m-dioxolane; 2-Styryl-1,3-dioxolane; Cinnamic aldehyde ethylene glycol acetal; 2-(2-Phenylethylene)-1,3-dioxolane
06.015	3426	510	534-15-6	1,1-Диметоксиэтан	1,1-Dimethoxyethane	Acetaldehyde dimethyl acetal; Dimethylacetal; Ethylidene dimethyl ether
06.016	2004	511	7493-57-4	1-Фенилэтокси-1-пропокси этан	1-Phenylethoxy-1-propoxy ethane	Acetaldehyde phenethyl propyl acetal; [2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]benzene; 1-Phenethoxy-1-propoxyethane; Propyl phenethyl acetal; Benzene, 2-(1-propoxyethoxy)ethyl; Acetal R; Pepital
06.017		517	774-48-1	(Диэтоксиметил)бензол	(Diethoxymethyl)benzene	Benzaldehyde diethyl acetal; 1,1-Diethoxyphenyl methane; Phenyl diethoxy methane; 1,1-Diethoxytoluene
06.019	2148	523	7492-39-9	1-Бензилокси-1-(2-метоксиэтокси)этан	1-Benzyloxy-1-(2-methoxyethoxy)ethane	Acetaldehyde benzyl methoxyethyl acetal; Acetaldehyde benzyl бета-methoxyethyl acetal; 1-Benzoyl-1-(2-methoxyethoxy)ethane
06.020		531	34764-02-8	1,1-Диэтоксидекан	1,1-Diethoxydecane	Decanal diethyl acetal; Decan-1-al diethyl acetal; Decylic aldehyde diethylacetal
06.021		553	688-82-4	1,1-Диэтоксигептан	1,1-Diethoxyheptane	Heptanal diethyl acetal; Oenanthal diethyl acetal
06.023		557	3658-93-3	1,1-Диэтоксигексан	1,1-Diethoxyhexane	Hexanal diethyl acetal; Hexyl aldehyde diethyl acetal
06.024	3384	595	68345-22-2	1,1-Ди-изобутокси-2-фенилэтан	1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane	Phenylacetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di (2-methylpropoxy)-2-

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

						phenylethane
06.025	3378	660	67674-36-6	1,1-Диэтоксинона-2,6-диен	1,1-Diethoxynona-2,6-diene	Nonadienyl diethyl acetal
06.027	2875	669	5468-06-4	4,5-Диметил-2-бензил-1,3-диоксолан	4,5-Dimethyl-2-benzyl-1,3-dioxolan	Phenylacetaldehyde 2,3-butylene glycol acetal
06.028	2541	2015	10032-05-0	1,1-Диметоксигептан	1,1-Dimethoxyheptane	Heptanal dimethyl acetal; Aldehyde C-7 dimethyl acetal; Heptaldehyde dimethylacetal; Enanthal dimethyl acetal
06.029	2542	2016	72854-42-3	Глицерил ацеталь гептаналя (смесь 1,2 и 1,3 ацеталей)	Heptanal glyceryl acetal (mixed 1,2 and 1,3 acetals)	2- Hexyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolan + 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane; 2-Hexyl-4-hydroxy-1,3-dioxane
06.030	2888	2017	90-87-9	1,1-Диметокси-2-фенилпропан	1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane	Phenylpropanal dimethyl acetal; Hydratropic aldehyde dimethyl acetal; 2-Phenylpropionaldehyde dimethyl acetal
06.031	4047	2135	54306-00-2	1,1-Диэтоксигекс-2-ен	1,1-Diethoxyhex-2-ene	2-Hexenal diethyl acetal
06.032	2130	2226	2568-25-4	4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane	Benzaldehyde propylene glycol acetal; 4-Methyl-2-phenyl-m-dioxolane; 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzaldehyde propylene glycol cyclic acetal
06.033		2341	871-22-7	1,1-Дибутоксиэтан	1,1-Dibutoxyethane	Acetaldehyde dibutyl acetal
06.034		2342	105-82-8	1,1-Дипропоксиэтан	1,1-Dipropoxyethane	n-Propyl acetal; Dipropyl acetal; Acetaldehyde dipropyl acetal
06.035		2343	10444-50-5	Пропиленгликоль ацеталь цитраля	Citral propylene glycol acetal	2-(2,6-Dimethylhepta-1,5-dienyl)-4-methyl-1,3-dioxalane
06.036	3125	10007	64577-91-9	1-Бутокси-1-(2-фенилэтокси)этан	1-Butoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane	Acetaldehyde butyl phenethyl acetal; 2-Butoxy-2-phenylethoxy-ethane
06.037	3349	10011	18492-65-4	1,1-Диэтоксигепт-4-ен (цис и транс)	1,1-Diethoxyhept-4-ene (cis and trans)	4-Heptenal diethyl acetal
06.038	3381	10029	5436-21-5	4,4-Диметоксибутан-2-он	4,4-Dimethoxybutan-2-one	Acetylacetaldehyde dimethyl acetal; 3-Oxobutanal dimethyl acetal; 3-Ketobutyraldehyde, dimethyl acetal
06.039	3534		67715-79-1	1,2-Ди((1'-этокси)-этокси)пропан	1,2-Di((1'-ethoxy)-ethoxy)propane	4,6,9-Trimethyl-3,5,8,10-tetraoxadodecane; 3,5,8,10-tetraoxadecane,4,6,9-trimethyl
06.040	3593	11930	67715-82-6	1,2,3-Трис([1'-этокси]-этокси)пропан	1,2,3-Tris([1'-ethoxy]-ethoxy)propane	3,5,9,11-Tetraoxatridecane,7-(1-ethoxyethoxy)-4,10-dimethyl
06.041		10055		1-Изобутокси-1-этокси-2-	1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-	Isobutanal ethyl isobutyl

document was downloaded from the website: www.gost-expertise

				метилпропан	methylpropane	acetal; 2-Methylpropanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(2-methylpropoxy)propane
06.042		10057		1-Изобутокси-1-этокси-3-метилбутан	1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehyde ethyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(2-methylpropoxy)butane
06.043		10038		1-Изоамилокси-1-этоксипропан	1-Isoamyloxy-1-ethoxypropane	Propanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)ethane
06.044		10058		1-Изобутокси-1-этоксипропан	1-Isobutoxy-1-ethoxypropane	Propanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)propane
06.045		10061		1-Изобутокси-1-изопентилокси-2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropane	Isobutanal isobutyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 2-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)propane
06.046		10060		1-Изобутокси-1-изопентилокси-3-метилбутан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutane	Isovaleraldehyde isoamyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 3-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)butane
06.047		10065		1-Изопентилокси-1-пропоксиэтан	1-Isopentyloxy-1-propoxyethane	Acetaldehyde 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxyethane
06.048		10066		1-Изопентилокси-1-пропоксипропан	1-Isopentyloxy-1-propoxypropane	Propanal 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxypropane
06.050		10003	57006-87-8	1-Бутокси-1-этоксиэтан	1-Butoxy-1-ethoxyethane	Acetaldehyde butyl ethyl acetal;
06.052		10025	13262-24-3	1,1-Ди-изобутокси-2-метилпропан	1,1-Di-isobutoxy-2-methylpropane	Isobutanal di-isobutyl acetal; 2-Methylpropanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-methylpropane
06.053		10023	5669-09-0	1,1-Ди-изобутоксиэтан	1,1-Di-isobutoxyethane	Acetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)ethane
06.054		10026	13262-27-6	1,1-Ди-изобутоксипентан	1,1-Di-isobutoxypentane	Valeraldehyde di-isobutyl acetal; Pentanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						methylpropoxy)pentane
06.055		10028	13002-09-0	1,1-Ди-изопентилоксиэтан	1,1-Di-isopentyloxyethane	Acetaldehyde di-isoamyl acetal; Acetaldehyde di(3-methylbutyl) acetal; 1,1-Di(3-methylbutoxy)ethane
06.057		10013	3658-94-4	1,1-Диэтокси-2-метилбутан	1,1-Diethoxy-2-methylbutane	2-Methylbutanal diethyl acetal
06.058		10015	1741-41-9	1,1-Диэтокси-2-метилпропан	1,1-Diethoxy-2-methylpropane	Isobutanal diethyl acetal; 2-Methylpropanal diethyl acetal
06.059		10014	3842-03-3	1,1-Диэтокси-3-метилбутан	1,1-Diethoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehyde diethyl acetal; 3-Methylbutanal diethyl acetal
06.061		10009	3658-95-5	1,1-Диэтоксибутан	1,1-Diethoxybutane	Butanal diethyl acetal
06.064		10012	462-95-3	Диэтоксиметан	Diethoxymethane	Formaldehyde diethyl acetal
06.065		10016	54815-13-3	1,1-Диэтоксинонан	1,1-Diethoxynonane	Nonanal diethyl acetal
06.067		10017	3658-79-5	1,1-Диэтоксипентан	1,1-Diethoxypentane	Valeraldehyde diethyl acetal; Pentanal diethyl acetal
06.069		10018	4744-08-5	1,1-Диэтоксипропан	1,1-Diethoxypropane	Propanal diethyl acetal
06.071		10022	5405-58-3	1,1-Дигексилоксиэтан	1,1-Dihexyloxyethane	Acetaldehyde dihexyl acetal
06.072	4098		18318-83-7	1,1-Диметокси-транс-2-гексен	1,1-Dimethoxy-trans-2-hexene	1,1- Dimethoxy- E-2-hexene; 2-Hexene, 1,1-dimethoxy-, (2E)-; 2-Hexenal, dimethyl acetal,(E)-; 2-Hexene, 1,1-dimethoxy-, (E)-; (E)-2-Hexenal dimethyl acetal; trans-2-Hexenal dimethyl acetal
06.074		10031	109-87-5	Диметоксиметан	Dimethoxymethane	Formaldehyde dimethyl acetal; Methylal
06.077	4099		3390-12-3	2,4-Диметил -1,3-диоксолан	2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane	1,3-Dioxolane, 2,4-dimethyl-; Acetaldehyde cyclic propylene glycol acetal; Propylene acetal
06.079		10040	13602-09-0	1-Этокси-1-(2-метилбутокси)этан	1-Ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane	Acetaldehyde ethyl 2-methylbutyl acetal
06.080		10049	2556-10-7	1-Этокси-1-(2-фенилэтокси)этан	1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane	Acetaldehyde ethyl 2-phenylethyl acetal
06.081	3775	10034	28069-74-1	1-Этокси-1-(3-гексенилокси)этан	1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane	Ethyl cis-3-hexenyl acetal; Acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal
06.082		11948	54484-73-0	1-Этокси-1-гексилоксиэтан	1-Ethoxy-1-hexyloxyethane	Acetaldehyde ethyl hexyl acetal; 1-(1-Ethoxyethoxy) hexane
06.083		10037	13442-90-5	1-Этокси-1-изопентилоксиэтан	1-Ethoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehyde ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane
06.084		10039	10471-14-4	1-Этокси-1-метоксиэтан	1-Ethoxy-1-methoxyethane	Acetaldehyde ethyl methyl

document was downloaded from the website: www.gas-expertise

						acetal
06.085		10046	59184-43-9	1-Этокси-1-пентилоксиэтан	1-Ethoxy-1-pentyloxyethane	Acetaldehyde ethyl amyl acetal; Acetaldehyde ethyl pentyl acetal
06.086		10050	20680-10-8	1-Этокси-1-пропоксиэтан	1-Ethoxy-1-propoxyethane	Acetaldehyde ethyl propyl acetal
06.089	4048		6454-22-4	2-Гексил-4,5-диметил-1,3-диоксолан	2-Hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolane	1,3-Dioxolane,2-hexyl-4,5-dimethyl-; Heptanal 2,3-butandiol acetal
06.091		10054	6986-51-2	1-Изобутокси-1-этоксиэтан	1-Isobutoxy-1-ethoxyethane	Acetaldehyde ethyl isobutyl acetal
06.092		10059	75048-15-6	1-Изобутокси-1-изопентилоксиэтан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehyde isobutyl isoamyl acetal; Acetaldehyde isobutyl 3-methylbutyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)ethane
06.094	3630		1599-49-1	4-Метил-2-пентил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane	
06.096		10903	122-51-0	Триэтоксиметан	Triethoxymethane	Triethyl orthoformate; Ethyl orthoformate
06.097		10075	7789-92-6	1,1,3-Триэтоксипропан	1,1,3-Triethoxypropane	3-Ethoxypropanal diethyl acetal
06.098	3441	11423	1193-11-9	2,2,4-Триметил-1,3-диоксолан	2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolane	
06.100		10032	13002-08-9	Ацетальдегида дипентилацеталь	Acetaldehyde dipentyl acetal	
06.102		2016	1708-36-7	2-Гексил-5-гидрокси-1,3-диоксан	2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane	
06.104	3905		68527-74-2	Пропиленгликольацеталь ванилина	Vanillin propylene glycol acetal	4-methyl-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-1,3-dioxolane
06.105		10070	13285-51-3	3-Метил-1,1-ди-изопентилоксибутан	3-Methyl-1,1-di-isopentyloxybutane	Isovaleraldehyde di-isoamyl acetal; 3-Methylbutanal di(3-methylbutyl) acetal; 3-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)butane
06.106		10071	13112-63-5	2-Метил-1,1-ди-изопентилоксипропан	2-Methyl-1,1-di-isopentyloxypropane	2-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)propane
06.107		10068	13548-84-0	1-(2-Метилбутокси)-1-изопентилоксиэтан	1-(2-Methylbutoxy)-1-isopentyloxyethane	Methylbutyl acetal; 1-(2-Methylbutoxy)-1-(3-methylbutoxy)ethane
06.120	3808		67785-70-0	1,2-Глицерокеталь DL-Ментона	DL-Menthone-1,2-glycerol ketal	
06.123		10004		1-Бутокси-1-изопентилоксиэтан	1-Butoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehyde butyl isoamyl acetal; 1-Butoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

06.124		10024		1,1-Ди-изобутокси-3-метилбутан	1,1-Di-isobutoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehyde di-isobutyl acetal; 3-Methylbutanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-3-methylbutane
06.125		10027		1,1-Ди-изобутоксипропан	1,1-Di-isobutoxypropane	Propanal di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)propane
06.127		10036		1-Этокси-1-изопентилоксипропан	1-Ethoxy-1-isopentyloxypropane	Butanal ethyl isoamyl acetal; Butanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)propane
06.128		10045		1-Этокси-1-пентилоксибутан	1-Ethoxy-1-pentyloxybutane	Butanal ethyl amyl acetal
06.129		10043		1-Этокси-2-метил-1-изопентилоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentyloxypropane	Isobutanal ethyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane
06.130		10044		1-Этокси-2-метил-1-пропоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropane	Isobutanal ethyl propyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl propyl acetal
06.131		10042		1-Этокси-3-метил-1-изопентилоксибутан	1-Ethoxy-3-methyl-1-isopentyloxybutane	Isovaleraldehyde ethyl isoamyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane
06.132	4023		63253-24-7	Бутан-2,3-диолацеталь ванилина (смесь стерео изомеров)	Vanillin butan-2,3-diol acetal (mixture of stereo isomers)	Vanillin erythro and threo-butan-2,3-diol acetal
07.001	2969	105	78-98-8	2-Оксопропаналь	2-Oxopropanal	Pyruvaldehyde; 2-Ketopropionaldehyde; Acetylformaldehyde; Methyl glyoxal; Pyruvic aldehyde; Propan-2-on-1-al
07.002	2544	136	110-43-0	Гептан-2-он	Heptan-2-one	Ketone C-7; Methyl amyl ketone; Amyl methyl ketone;
07.003	2545	137	106-35-4	Гептан-3-он	Heptan-3-one	Ethyl butyl ketone; Butyl ethyl ketone
07.004	2009	138	98-86-2	Ацетофенон	Acetophenone	Methyl phenyl ketone; Acetylbenzene; Acetylbenzol; Benzoylmethide; Phenyl methyl ketone
07.005	3124	139	122-48-5	Ванилил ацетон	Vanillyl acetone	Zingerone; 3-Methoxy-4-hydroxy-benzylacetone; 2-Ethyl methyl ketone; 3-Methoxy-4-methoxybenzylacetone;

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

						Vanillylacetone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)butan-2-one
07.007	2594	141	127-41-3	альфа-Ионон	alpha-Ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
07.008	2595	142	14901-07-6	бета-Ионон	beta-Ionone	бета-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; бета-Cyclocitrylideneacetone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one
07.009	2711	143	7779-30-8	Метил-альфа-ионон	Methyl-alpha-ionone	alpha-Cetone; 5-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; alpha,Cyclocitrylidenemethyl ethyl ketone; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)pent-1-en-3-one
07.010	2712	144	127-43-5	Метил-бета-ионон	Methyl-beta-ionone	5-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one;Raldeine; бета-Cyclocitrylidenebutanone, бета-Methylionone; бета-Iraldeine; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)pent-1-en-3-one
07.011	2597	145	79-69-6	4-(2,5,6,6-Тетраметил-2-циклогексенил)-3-бутен-2-он	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one	alpha-Irone; 6-Methylionone; 4(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one;
07.012	2249	146	99-49-0	Карвон	Carvone	Carvol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-one; p-Mentha-1,8-dien-2-one
07.013	2723	147	93-08-3	Метил 2-нафтил кетон	Methyl 2-naphthyl ketone	2-Acetonaphthone; 2-acetylnapthalene; oranger crystals; beta-methyl naphthyl ketone; beta-Acetonaphthone
07.014	2656	148	118-71-8	Мальтол	Maltol	Veltol (Pfizer); Corps praline; 4H-Pyran-4-one, 3-hydroxy-2-methyl; 3-Hydroxy-2-methyl-(1,4-pyran); 2-Methyl pyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone
07.015	2707	149	110-93-0	6-Метилгепт-5-ен-2-он	6-Methylhept-5-en-2-one	Methyl heptenone; 2-Methyl-2-hepten-6-one; 2-Methylheptenone; Methyl hexenyl ketone

This document was downloaded from the website: www.gats-expertise

07.016	3093	150	112-12-9	Ундекан-2-он	Undecan-2-one	Methyl nonyl ketone; 2-hendecanone; Undecanone-2; Methyl nonyl ketone; 2-Hendecanone; 2-Oxoundecane; Nonyl methyl ketone
07.017	2731	151	108-10-1	4-Метилпентан-2-он	4-Methylpentan-2-one	Methyl isobutyl ketone; Isobutyl methyl ketone; Isopropylacetone; Isohexanone; Hexone
07.018	2558	152	3848-24-6	Гексан-2,3-дион	Hexan-2,3-dione	Methyl propyl diketone; Acetyl butyryl; Acetyl-n-butyryl
07.019	2802	153	111-13-7	Октан-2-он	Octan-2-one	Methyl hexyl ketone; n-Hexyl methyl ketone; Hexyl methyl ketone; Octan-2-one
07.020	2785	154	821-55-6	Нонан-2-он	Nonan-2-one	Methyl heptyl ketone
07.021	3090	155	7493-59-6	Ундека-2,3-дион	Undeca-2,3-dione	Acetyl nonanyl; Acetyl nonanoyl; Acetyl pelargonyl
07.022	2677	156	122-00-9	4-Метилацетофенон	4-Methylacetophenone	p-Methylacetophenone; Methyl p-tolyl ketone; 1-Acetyl-4-methylbenzene; 1-methyl-4-acetyl benzene
07.023	2387	157	89-74-7	2,4-Диметилацетофенон	2,4-Dimethylacetophenone	Acetyl-m-Xylene; methyl 2,4-Dimethylphenyl ketone;
07.024	2881	158	122-57-6	4-Фенилбут-3-ен-2-он	4-Phenylbut-3-en-2-one	Benzylidene acetone; Cinnamyl methyl ketone; Methyl styryl ketone; Acetocinnamone; Benzalacetone
07.025	2740	159	5349-62-2	4-Метил-1-фенилпентан-2-он	4-Methyl-1-phenylpentan-2-one	Benzyl isobutyl ketone; Isobutyl benzyl ketone
07.026	3074	160	7774-79-0	4-(п-Толил)бутан-2-он	4-(p-Tolyl)butan-2-one	4-(4-Methylphenyl)butan-2-one
07.027	2734	161	1901-26-4	3-Метил-4-фенилбут-3-ен-2-он	3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one	Benzylidene methyl acetone; 1-Methyl-1-benzylideneacetone; 3-Benzylidene-2-butanone; alpha-Methyl-alpha-Benzalacetone
07.028	2132	162	119-53-9	Бензоин	Benzoin	Benzoyl phenyl carbinol; alpha-Hydroxy-alpha-phenylacetophenone; 2-Hydroxy-1,2-diphenylethane; 2-Hydroxy-2-phenylacetophenone
07.029	2672	163	104-20-1	4-(4-Метоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Methoxyphenyl)butan-2-one	Anisyl acetone; p-methoxyphenylbutanone; 2-Butanone, 4-(4-methoxyphenyl)-; Raspberry ketone, methyl ether; methyl oxanone; p-

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						Methoxybenzylacetone
07.030	2673	164	104-27-8	1-(4-Метоксифенил)пент-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)pent-1-en-3-one	Ethone; alpha-Methylanisalacetone; Alpha-Methyl anisylidene acetone; p-Methoxystyryl ethyl ketone
07.031	2701	165	55418-52-5	Пиперонил ацетон	Piperonyl acetone	2-Butanone, 4-(1,3-benzodioxol-5-yl); Dulcinyl; Heliotropyl acetone; 4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)butan-2-one
07.032	2134	166	119-61-9	Бензофенон	Benzophenone	Benzoylbenzene; Diphenyl ketone; Diphenylmethanone; Alpha-Oxodiphenylmethane
07.033	3552	167	11050-62-7	Изожасмон	Isojasmone	2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-one and 2-Hexylidene cyclopentanone
07.034	2573	167	17373-89-6	2-Гексилиденциклопентан-1-он	2-Hexylidenecyclopentan-1-one	alpha-Hexylidenecyclopentanone;
07.035	3061	168	17369-60-7	Тетраметил этилциклогексенон (смесь изомеров)	Tetramethyl ethylcyclohexenone (mixture of isomers)	
07.036	2714	169	127-51-5	альфа-Изометил ионон	alpha-Isomethyl ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-methyl-3-buten-2-one; Methyl-gamma-Ionone; Isomethylionone; Gamma-Methylionone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-3-methylpent-3-en-2-one
07.038	2005	570	100-06-1	4-Метоксиацетофенон	4-Methoxyacetophenone	Acetanisole; p-Acetylanisole; 4-Acetylanisole
07.039	2804	592	7786-52-9	Октан-3-он-1-ол	Octan-3-on-1-ol	3-Oxo-1-octanol; Caproylethanoate; Hexanoylethanoate; Methylol methyl amyl ketone; 1-hydroxyoctan-3-on
07.040	3469	599	93-55-0	1-Фенилпропан-1-он	1-Phenylpropan-1-one	Propiophenone; Phenyl ethyl ketone; Propionylbenzene;
07.041	4151	650	79-89-0	бета-Изометилионон	beta-Isomethylionone	Isomethyl beta-ionone; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one
07.042	2927	651	645-13-6	4-Изопропилацетофенон	4-Isopropylacetophenone	Methyl p-isopropylphenyl ketone; p-Acetylcumene; p-Propylacetophenone
07.044	3417	666	625-33-2	Пент-3-ен-2-он	Pent-3-en-2-one	

document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

07.045	3473	686	2408-37-9	2,2,6-Триметилциклогексанон	2,2,6-Trimethylcyclohexanone	
07.046	3738	691	1080-12-2	Ванилиден ацетон	Vanillylidene acetone	Methyl-3-methoxy-4-hydroxystyryl ketone; Dihydrozingerone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)but-3-en-2-one
07.047	3487	692	4940-11-8	Этилмальтол	Ethyl maltol	Veltol-Plus; 2-Ethylpyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-ethyl-4-pyrone; 2-Ethyl-3-ol-4H-pyran-4-one; 2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone
07.048	3352	718	2497-21-4	4-Гексен-3-он	4-Hexen-3-one	2-Hexen-4-one; Hex-2-en-4-one; Propylene ethyl ketone
07.049	3760	719	103-13-9	1-(4-Метоксифенил)-4-метилпент-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)-4-methylpent-1-en-3-one	Methoxystyryl isopropyl ketone; Isopropyl 4-methyloxystyryl ketone;
07.050	3326	737	67-64-1	Ацетон	Acetone	Propan-2-one; Dimethyl ketone; 2-Oxopropane; бета-Кетопропане; Pyroacetic ether
07.051	2008	749	513-86-0	3-Гидроксибутан-2-он	3-Hydroxybutan-2-one	Acetoin; AMC; Acetyl methyl carbinol; 2,3-Butanolone; Dimethylketol; 3-Hydroxy-2-butanone; Gamma-hydroxy-beta-oxobutane
07.052	2370	752	431-03-8	Диацетил	Diacetyl	Dimethyl diketone; Biacetyl; 2,3-diketobutane; 2,3-Butanedione; Dimethylglyoxal; Butane-2,3-dione
07.053	2170	753	78-93-3	Бутан-2-он	Butan-2-one	Ethyl methyl ketone; Methyl ethyl ketone; Ketone C-4
07.054	2842	754	107-87-9	Пентан-2-он	Pentan-2-one	Ethyl acetone; Methyl propyl ketone; Propyl methyl ketone; Pentane-2-one
07.055	2588	755	5471-51-2	4-(п-Гидроксифенил)бутан-2-он	4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-one	p-Hydroxybenzyl acetone; oxyphenalon; Frambinone; 1-p-Hydroxyphenyl-3-butanone; p-Hydrobenzylacetone; p-Hydroxybenzylacetone
07.056	2700	758	80-71-7	3-Метилциклопентан-1,2-дион	3-Methylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one; Methylcyclopentenolone; 3-Methylcyclepentane-1,2-dione; cyclotene; Corylone; 3-Methyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

07.057	3152	759	21835-01-8	3-Этилциклопентан-1,2-дион	3-Ethylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-ethyl-2-cyclopenten cyclopenten-1-one; Ethyl cyclopentenolone; Ethyl cyclopentalone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one
07.058	2546	2034	123-19-3	Гептан-4-он	Heptan-4-one	Dipropyl ketone; Butyrone
07.059	2667	2035	10458-14-7	п-Ментан-3-он	p-Menthan-3-one	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone; 4-Isopropyl-1-methylcyclohexan-3-one
07.060	2841	2039	600-14-6	Пентан-2,3-дион	Pentan-2,3-dione	Acetyl propionyl
07.061	2033	2040	79-78-7	Аллил альфа-ионон	Allyl alpha-ionone	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexene-1-yl)-1,6-heptadien-3-one; Allyl cyclocitrylideneacetone; alpha-AllylononeS; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-1,6-heptadien-3-one
07.062	2803	2042	106-68-3	Октан-3-он	Octan-3-one	Ethyl amyl ketone; Amyl ethyl ketone
07.063	2730	2043	7493-58-5	4-Метилпентан-2,3-дион	4-Methylpentan-2,3-dione	Acetyl isobutyryl
07.064	2543	2044	96-04-8	Гептан-2,3-дион	Heptan-2,3-dione	Acetyl pentanoyl; Acetyl valeryl; Valeryl acetyl
07.065	2587	2045	496-77-5	5-Гидроксиоктан-4-он	5-Hydroxyoctan-4-one	Butyroin; 5-Octanol-4-one
07.067	2964	2051	29606-79-9	Изопулегон	Isopulegone	1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-one; 1-Methyl-4-isopropenyl-3-cyclohexanone; 1-Isopropyl-4-methyl-2-cyclohexanone; p-Menth-8-en-3-one
07.069	3059	2053	4433-36-7	Тетрагидро-псевдо-ионон	Tetrahydro-pseudo-ionone	6,10-Dimethyl-9-undecen-2-one; Dihydrogeranylacetone; 6,10-Dimethylundec-9-en-2-one
07.070	2146	2140	7492-37-7	3-Бензилгептан-4-он	3-Benzylheptan-4-one	
07.071		2141	5455-24-3	Октан-4,5-дион	Octane-4,5-dione	Dibutyryl
07.072		2143	624-42-0	6-Метилгептан-3-он	6-Methylheptan-3-one	Isoamyl ethyl ketone
07.075	3268	2234	13494-06-9	3,4-Диметилциклопентан-1,2-дион	3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopenten-1-one
07.076	3269	2235	13494-07-0	3,5-Диметилциклопентан-1,2-дион	3,5-Dimethylcyclopentan-1,2-dione	
07.077	3168	2255	4437-51-8	Гексан-3,4-дион	Hexan-3,4-dione	Dipropionyl; 3,4-Dioxohexane; Diethyl-alpha,beta-di-ketone
07.078	3460	2259	491-07-6	d,l-Изоментон	d,l-Isomenthone	Cis-1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexanone; cis-para-

document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

						Menthan-3-one; cis-p-Menthan-3-one
07.079	3226	2275	579-07-7	1-Фенилпропан-1,2-дион	1-Phenylpropan-1,2-dione	Acetyl benzoyl; Methyl phenyl diketone; Methyl phenyl glyoxal; Phenyl methyl diketone
07.080	3305	2311	3008-43-3	3-Метилциклогексан-1,2-дион	3-Methylcyclohexan-1,2-dione	3-Methyl-1,2-cyclohexanedione; 2-Methyl-3,4-cyclohexanedione
07.081	3515	2312	4312-99-6	Окт-1-ен-3-он	Oct-1-en-3-one	Vinyl amyl ketone; Amyl vinyl ketone
07.082	3603	2313	4643-27-0	Окт-2-ен-4-он	Oct-2-en-4-one	Butyl propenyl ketone; Propenyl butyl ketone
07.083	3243	2340	23726-92-3	бета-Дамаскон	beta-Damascone	1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-2-en-1-one
07.084		2350	96-22-0	Пентан-3-он	Pentan-3-one	Dimethyl acetone; Diethyl ketone; Dimethylacetone; Propione; Methacetone
07.086	2397	11839	102-04-5	1,3-Дифенилпропан-2-он	1,3-Diphenylpropan-2-one	Dibenzyl ketone; Alpha,alpha-Diphenylketone; Benzyl ketone
07.087	2674	11836	122-84-9	4-Метоксифенилацетон	4-Methoxyphenylacetone	Anisyl methyl ketone; 3-(4-Methoxyphenyl)propan-2-one; p-Methoxyphenylacetone; Anisketone; Anisic ketone
07.088	2713	11852	7784-98-7	Метил-дельта-ионон	Methyl-delta-ionone	5-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)pent-1-en-3-one
07.089	3166	11164	4674-50-4	Нуткатон	Nootkatone	5,6-Dimethyl-8-isopropenylbicyclo[4.4.0]dec-1-en-3-one; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-6-isopropenyl-4,4a-dimethyl-2(3H)-naphthalene; 4,4a,5,6,7,8- Hexahydro-4,4a-dimethyl-6-(1-methylene-ethyl)-2(3H)-naphthalenone
07.090	3173	11102	5077-67-8	1-Гидроксибутан-2-он	1-Hydroxybutan-2-one	2-Oxo-1-butanol; Propionyl cabinol; Ethyl hydroxymethyl ketone; 1-Butanol-2-one
07.091	3175		79-76-5	гамма-Ионон	gamma-Ionone	4-(2,2-Dimethyl-6-methylene-cyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2-Methylene-6,6-dimethylcyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)but-3-en-2-

document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

						one
07.092	3176	11128	499-70-7	п-Ментан-2-он	p-Menthan-2-one	Carvomenthone; Tetrahydromenthone; Tetrahydrocarvone
07.093	3190	11148	13706-86-0	5-Метилгексан-2,3-дион	5-Methylhexan-2,3-dione	2-Methyl-4,5-hexanedione; Acetyl isovaleryl; Isobutyl methyl diketone; Isobutyl methyl glyoxal
07.094	3196	11786	488-10-8	3-Метил-2-(пент-2(цис)-енил)циклопент-2-ен-1-он	3-Methyl-2-(pent-2(cis)-enyl)cyclopent-2-en-1-one	cis-Jasmone
07.095	3261	11044	14765-30-1	2-(втор-Бутил)циклогексанон	2-(sec-Butyl)cyclohexanone	2-But-2-ylcyclohexanone; 2-(1-Methylpropyl)cyclohexanone
07.096	3290	11097	589-38-8	Гексан-3-он	Hexan-3-one	Ethyl propyl ketone
07.097	3292	11113	59191-78-5	3-(Гидроксиметил) октан-2-он	3-(Hydroxymethyl)octan-2-one	
07.098	3360	11134	1193-18-6	3-Метилциклогекс-2-ен-1-он	3-Methylcyclohex-2-en-1-one	1-Methyl-1-cyclohexenone-3
07.099	3363	11143	1604-28-0	6-Метилгепта-3,5-диен-2-он	6-Methylhepta-3,5-dien-2-one	2-methyl-hepta-2,4-dien-6-one; Methylheptadienone
07.100	3365	11150	3240-09-3	5-Метилгекс-5-ен-2-он	5-Methylhex-5-en-2-one	2-Methylallylacetone; 2-Methyl-1-hexen-5-one; 2-Methyl-allyl-acetone
07.101	3368	11853	141-79-7	4-Метилпент-3-ен-2-он	4-Methylpent-3-en-2-one	Mesityl oxide; Methyl isobutenyl ketone; Isopropylideneacetone
07.102	3382	11179	1629-58-9	Пент-1-ен-3-он	Pent-1-en-3-one	Ethyl vinyl ketone
07.103	3388	11194	593-08-8	Тридекан-2-он	Tridecan-2-one	Methyl undecyl ketone; Hendecyl methyl ketone
07.104	3399	11093	4643-25-8	Гепт-2-ен-4-он	Hept-2-en-4-one	
07.105	3400	11094	1119-44-4	Гепт-3-ен-2-он	Hept-3-en-2-one	Methyl pentenyl ketone; Butylidene acetone; n-Butylideneacetone
07.106	3409	11149	5166-53-0	5-Метилгекс-3-ен-2-он	5-Methylhex-3-en-2-one	Isobutylidene acetone
07.107	3416	11170	1669-44-9	Окт-3-ен-2-он	Oct-3-en-2-one	
07.108	3420	11197	23696-85-7	бета-Дамасценон	beta-Damascenone	4-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3,-dienyl)-but-2-en-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)but-2-en-1-one
07.109	3421	11200	1125-21-9	2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1,4-дион	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1,4-dione	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-ene-1,4-dione; 2-Cyclohexenedione-1,4, 3,5,5-trimethyl-
07.110	3425	11744	542-46-1	Циклогептадец-9-ен-1-он	Cycloheptadec-9-en-1-one	Civettone; Civetone
07.111	3434	11135	541-91-3	3-Метилциклопентадекан-1-он	3-Methylcyclopentadecan-1-one	Muscone; Methylexaltone
07.112	3435	11137	2758-18-1	3-Метил-2-циклопентен-1-он	3-Methyl-2-cyclopenten-1-	1-Methyl-1-cyclopenten-3-one

This document was downloaded from the website www.cais-expertise

					one	
07.113	3440	11160	925-78-0	Нонан-3-он	Nonan-3-one	Ethyl hexyl ketone
07.114	3442	11206	762-29-8	6,10,14-Триметилпентадека-5,9,13-триен-2-он	6,10,14-Trimethylpentadeca-5,9,13-trien-2-one	Farnesyl acetone; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-pentadecatrien-14-one; 6,10,14-Trimethyl-5,9,13-pentadecatrien-2-one
07.115	3447	11057	20483-36-7	3,4-Дегидро дигидро-бета-ионон	3,4-Dehydrodihydro-beta-ionone	Dehydrodihydroionone; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexadien-1-yl)-2-butanone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)butan-2-one
07.116	3449	11062	43219-68-7	1-(1,4-Диметилциклогекс-3-ен-1-ил)этан-1-он	1-(1,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-yl)ethan-1-one	4-Acetyl-1,4-dimethylcyclohex-1-ene;
07.117	3453	11077	42348-12-9	3-Этил-2-гидрокси-4-метилциклопент-2-ен-1-он	3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one	3-Ethyl-4-methylcyclotene; Ethylcyclopentenolone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one
07.118	3454	11078	53263-58-4	5-Этил-2-гидрокси-3-метилциклопент-2-ен-1-он	5-Ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one	5-Ethyl-3-methylcyclotene
07.119	3458	11046	10316-66-2	2-Гидроксициклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxycyclohex-2-en-1-one	Cyclohexane-1,2-dione
07.120	3459	11198	4883-60-7	2-Гидрокси-3,5,5-триметилциклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one	3,5,5-Trimethylcyclohexane-1,2-dione; 3,5,5-Trimethyl-1,2-cyclohexanedione
07.121	3532	11751	10519-33-2	Дец-3-ен-2-он	Dec-3-en-2-one	Heptylidene acetone; Oenanthylidene acetone; Enanthylidene acetone
07.122	3537	11914	108-83-8	2,6-Диметилгептан-4-он	2,6-Dimethylheptan-4-one	Diisobutyl ketone; Isobutyl ketone; iso-Nonanone; Isovalerone
07.123	3542	11088	3796-70-1	Геранилацетон	Geranylacetone	alpha,beta-dihydropseudoionone; 6,10-Dimethyl-5(trans),9-undecadien-2-one
07.124	3548	11784	118-93-4	2-Гидроксиацетофенон	2-Hydroxyacetophenone	Ethanone, 1-(2-hydroxyphenyl)-; o-acetylphenol
07.125	3550	11115	3142-66-3	3-Гидроксипентан-2-он	3-Hydroxypentan-2-one	Acetyl ethyl barbonol
07.126	3553	11918	78-59-1	3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one	Isophorone; Isoacetopherone
07.127	3560	11189	491-09-8	п-Ментa-1,4(8)-диен-3-он	p-Mentha-1,4(8)-dien-3-one	Piperitenone; 4-Isopropylidene-1-methyl-1-cyclohexen-3-one
07.128	3565	11703	7764-50-3	Дигидрокарвон	Dihydrocarvone	Cis-Dihydrocarvone; cis-Menthen-8(9)-one(2); 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-one; p-Menth-8(10)-en-2-one
07.129	3577		3720-16-9	3-Метил-5-пропилциклогекс-	3-Methyl-5-propylcyclohex-	1-Methyl-5-n-propyl-1-

document was downloaded from the website: www.scis-expertise

				2-ен-1-он	2-en-1-one	cyclohexen-3-one
07.130	3622		57378-68-4	дельта-Дамаскон	delta-Damascone	1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)but-2-en-1-one
07.131	3626	11060	17283-81-7	Дигидро-бета-Ионон	Dihydro-beta-ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)butan-2-one; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)butan-2-one
07.132	3628	11059	31499-72-6	Дигидро-альфа-ионон	Dihydro-alpha-ionone	4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)butan-2-one
07.133	3653		13171-00-1	4-Ацетил-6-терт-бутил-1,1-диметилиден	4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindane	Celestolide; 4-Acetyl-1,1-dimethyl-6-tert-butylindane; Acetyl-6-tert-butyl-2,3-dihydro-1,1-dimethylindane
07.134	3659	11053	43052-87-5	альфа-Дамаскон	alpha-Damascone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-butene-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)but-2-en-1-one
07.135	3662	11884	28631-86-9	2,4-Дигидроксиацетофенон	2,4-Dihydroxyacetophenone	1-Ethanone
07.136	3715		34545-88-5	4,4a,5,6-Тетрагидро-7-метилнафталин-2(3H)-он	4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnapthalen-2(3H)-one	
07.137	3724	11808	2345-28-0	Пентадекан-2-он	Pentadecan-2-one	Methyl tridecyl ketone
07.138	3725		63759-55-7	2-Пентилбут-1-ен-3-он	2-Pentylbut-1-en-3-one	3-Methylene-2-octanone; 3-Methyleneoctan-2-one
07.139	3761		81925-81-7	5-Метилгепт-2-ен-4-он	5-Methylhept-2-en-4-one	2-Hepten-4-one, 5-methyl,
07.140	3763		1128-08-1	3-Метил-2-пентилциклопент-2-ен-1-он	3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one	Dihydrojasmone; 2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopenten-1-one; 3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopentene-1-one
07.142		11035	498-02-2	Ацетованилон	Acetovanillone	4-Hydroxy-3-methoxyacetophenone
07.146	2249	146	2244-16-8	d-Карвон	d-Carvone	d-p-Mentha-1,8-dien-2-one
07.147	2249	146	6485-40-1	l-Карвон	l-Carvone	l-p-Mentha-1,8-dien-2-one
07.148	3909	11047	108-94-1	Циклогексанон	Cyclohexanone	Cyclohexyl ketone; Hexanon; Ketohexamethylene
07.149	3910	11050	120-92-3	Циклопентанон	Cyclopentanone	Ketocyclopentane; Ketopentamethylene
07.150		11055	693-54-9	Декан-2-он	Decan-2-one	
07.151	3966	11056	928-80-3	Декан-3-он	Decan-3-one	
07.153	3776		20489-53-6	1,10-Дигидронуткатон	1,10-Dihydronootkatone	1,2,6-Trimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]decan-4-one
07.154		11106	5650-43-1	1-(3,5-Диметокси-4-гидроксифенил)пропан-1-он	1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)propan-1-one	Propiosyringone; 3,5-Dimethoxy-4-hydroxypropiophenone
07.157		11068	1604-34-8	6,10-Диметилундекан-2-он	6,10-Dimethylundecan-2-one	
07.158		11069	6175-49-1	Додекан-2-он	Dodecan-2-one	
07.159	2479	551	4695-62-9	d-Фенхон	d-Fenchone	d-1,3,3-Trimethyl-2-

document was downloaded from the website: www.acs-expertise

						norbornanone; 1,3,3-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
07.160		11089	2922-51-2	Гептадекан-2-он	Heptadecan-2-one	Methylpentadecylketone
07.164		11105	2478-38-8	4-Гидрокси-3,5-диметоксиацетофенон	4-Hydroxy-3,5-dimethoxyacetophenone	Acetosyringone
07.167		11108	4984-85-4	4-Гидроксигексан-3-он	4-Hydroxyhexan-3-one	
07.168	4143		490-03-9	(+/-)-2-Гидроксипиперитон	(+/-)-2-Hydroxypiperitone	Piperitone, 2-hydroxy-; Diosphenol; Buccocamphor; 2-Hydroxy-6-isopropyl-3-methyl-2-cyclohexen-1-one
07.169		11101	116-09-6	1-Гидроксипропан-2-он	1-Hydroxypropan-2-one	Hydroxyacetone; Acetyl carbinol
07.170	4144	11202	23267-57-4	бета-Ионон эпоксид	beta-Ionone epoxide	4-(1,2-Epoxy-2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-3-en-2-one
07.171	4198	11125	18358-53-7	Изопинокамфон	Isopinocamphone	2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1] cycloheptan-3-one
07.172	3939	11127	500-02-7	4-Изопропилциклогекс-2-ен-1-он	4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one	Cryptone; Crypton; 4-Isopropylcyclohex-2-enone; DL-Kryptone
07.175	2910	2052	89-81-6	п-Мент-1-ен-3-он	p-Menth-1-en-3-one	Piperitone; alpha-Piperitone; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-3-one
07.176	2667	2035	89-80-5	транс-Ментон	trans-Menthone	trans-p-Menthan-3-one
07.177	3868		33046-81-0	7-Метил-3-октенон-2	7-Methyl-3-octenone-2	trans-7-Methyl-3-octen-2-one
07.178		11131	563-80-4	3-Метилбутан-2-он	3-Methylbutan-2-one	3-Methyl-1-butenol-2; Methyl isopropyl ketone
07.179	3946		583-60-8	2-Метилциклогексанон	2-Methylcyclohexanone	Methyl anone
07.180	3947		591-24-2	3-Метилциклогексанон	3-Methylcyclohexanone	
07.181		11146	928-68-7	6-Метилгептан-2-он	6-Methylheptan-2-one	
07.184	4057		113486-29-6	3-Метилнона-2,4-дион	3-Methylnona-2,4-dione	3-Methyl-2,4-nonanedione
07.185		11157	565-61-7	3-Метилпентан-2-он	3-Methylpentan-2-one	
07.187		11162	32064-72-5	Нон-2-ен-4-он	Non-2-en-4-one	
07.188	3955	11163	14309-57-0	Нон-3-ен-2-он	Non-3-en-2-one	
07.189		11161	4485-09-0	Нонан-4-он	Nonan-4-one	
07.194		11182	2550-26-7	4-Фенилбутан-2-он	4-Phenylbutan-2-one	
07.195		11042	103-79-7	1-Фенилпропан-2-он	1-Phenylpropan-2-one	Benzyl methyl ketone
07.196		11186	80-57-9	Пин-2-ен-4-он	Pin-2-en-4-one	Verbenone; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one
07.198		11191	141-10-6	Псевдо-ионон	Pseudo-ionone	6,10-Dimethylundeca-3,5,9-trien-2-one
07.199		11192	2345-27-9	Тетрадекан-2-он	Tetradecan-2-one	
07.205		11205	502-69-2	6,10,14-Триметилпентадекан-2-он	6,10,14-Trimethylpentadecan-2-one	Hexahydrofarnesyl acetone

document was downloaded from the website www.cdis-expertise

				Триметилбицикло[2.2.1] гептан-2-он	Trimethylbicyclo[2.2.1] heptan-2-one	
07.219	3196	11786	6261-18-3	транс-3-Метил-2-(2-пентенил)-2-циклопентен-1-он	trans-3-Methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one	trans-Jasmone;
07.224	3243	2340	23726-91-2	транс-1-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он	tr-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one	
07.225	3659	11053	23726-94-5	цис-1-(2,6,6-Триметил-2-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он	cis-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one	cis-alpha-Damascone;
07.236		11171	22610-86-2	5-Октен-2-он	5-Octen-2-one	
07.238	4139		37160-77-3	3-Гидрокси-2-октанон	3-Hydroxy-2-octanone	2-Octanone, 3-hydroxy-
07.240	4000		13019-20-0	2-Метилгептан-3-он	2-Methylheptan-3-one	
07.242	4052		5355-63-5	3-Гидрокси-4-фенилбутан-2-он	3-Hydroxy-4-phenylbutan-2-one	2-Butanone, 3-hydroxy-4-phenyl-
07.244	4001		20859-10-3	транс-6-Метил-3-гептен-2-он	trans-6-Methyl-3-hepten-2-one	
07.247	4008		30086-02-3	Октадиен-2-он/3.5-(E,E)	Octadien-2-one/3.5-(E,E)	
07.248	4060		585-25-1	2,3-Октандион	2,3-OCTANEDIONE	Octan-2,3-dione
07.249	4022		927-49-1	Ундекан-6-он	Undecan-6-one	
07.251	4316		577-16-2	2-Метилацетофенон	2-Methylacetophenone	
08.001	2487	1	64-18-6	Муравьиная кислота	Formic acid	Methanoic acid
08.002	2006	2	64-19-7	Уксусная кислота	Acetic acid	Ethanoic acid; Ethylic acid; Methanecarboxilic acid
08.003	2924	3	79-09-4	Пропионовая кислота	Propionic acid	Methylacetic acid; Ethylformic acid
08.004	2611	4	598-82-3	Молочная кислота	Lactic acid	alpha-Hydroxypropanoic acid; 2-Hydroxypropanoic acid
08.005	2221	5	107-92-6	Масляная кислота	Butyric acid	Ethylacetic acid; Butanoic acid; 1-Propanecarboxylic acid
08.006	2222	6	79-31-2	2-Метилпропионовая кислота	2-Methylpropionic acid	Isobutyric acid; Isopropylformic acid; Butyric iso acid
08.007	3101	7	109-52-4	Валериановая кислота	Valeric acid	Pentanoic acid; Propylacetic acid; Valerianic acid; 1-Butanecarboxilic acid
08.008	3102	8	503-74-2	3-Метилмасляная кислота	3-Methylbutyric acid	Isopentanoic acid; beta-Methylbutyric acid; Delphinic acid; Active valeric acid; бета-Methylbutyric acid
08.009	2559	9	142-62-1	Гексановая кислота	Hexanoic acid	Caproic acid; Hexoic acid; 2-Butylacetic acid; Pentylformic acid

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

08.010	2799	10	124-07-2	Октановая кислота	Octanoic acid	Caprylic acid; Octoic acid; C-8; Octylic acid; 1-Heptanecarboxilic acid
08.011	2364	11	334-48-5	Декановая кислота	Decanoic acid	Capric acid; Decylic acid; 1-Nonanecarboxylic acid
08.012	2614	12	143-07-7	Додекановая кислота	Dodecanoic acid	Lauric acid; Dodecoic acid; Laurostearic acid
08.013	2815	13	112-80-1	Олеиновая кислота	Oleic acid	Oleinic acid; trans-Elaidic acid; Octadec-9-enoic acid
08.014	2832	14	57-10-3	Гексадекановая кислота	Hexadecanoic acid	Palmitic acid; Hexadecylic acid; Cetylic acid; 1-Pentadecanecarbocylic acid
08.015	3035	15	57-11-4	Октадекановая кислота	Octadecanoic acid	Stearic acid; Octadecylic acid
08.016	2764	16	544-63-8	Тетрадекановая кислота	Tetradecanoic acid	Myristic acid; Crodacid
08.017	2655	17	6915-15-7	Яблочная кислота	l-Malic acid	2-Hydroxy-1,4-butanedioic acid; Hydroxysuccinic acid; 2-Hydroxybutane-1,4-dioic acid
08.018	3044	18	133-37-9	Винная кислота	Tartaric acid	Racemic acid; 2,3-Dihydroxysuccinic acid; 2,3-Dihydroxybutanedioic acid
08.019	2970	19	127-17-3	Пировиноградная кислота	Pyruvic acid	2-Ketopropionic acid; Acetylformic acid; Alpha-Ketopropionoc acid; Pyroracemic acid; 2-Oxopropanoic acid
08.021	2131	21	65-85-0	Бензойная кислота	Benzoic acid	Benzenecarboxylic acid; Phenylformic acid; Dracylic acid; Carboxybenzene; Phenyl carboxylic acid
08.022	2288	22	621-82-9	Коричная кислота	Cinnamic acid	tert-beta-Phenylacrylic acid; 3 3-Phenyl-2-propenoic acid; бета-Phenylacrylic acid; 3-Phenylacrylic acid; 3-Phenylprop-2-enoic acid
08.023	2627	23	123-76-2	4-Оксовалериановая кислота	4-Oxovaleric acid	Laevulinic acid; Acetopropionic acid; Laevulic acid; Levulinic acid; 4-Oxopentanoic acid; 3-Acetylpropionic acid
08.024		24	110-15-6	Янтарная кислота	Succinic acid	Butan-1,4-dioic acid; 1,2-Ethanedicarboxylic acid; Butanedioic acid
08.025	2488	25	110-17-8	Фумаровая кислота	Fumaric acid	Allomalenic acid; Boletic acid; tr-Butenedionic acid; tr-1,2-ethylenedicarboxylic acid; But-2(trans)-enedioic acid

document was downloaded from the website: www.cds-expertise

08.026	2011	26	124-04-9	Адипиновая кислота	Adipic acid	1,4-Butanedicarboxylic acid; Hexanedioic acid
08.028	3348	28	111-14-8	Гептановая кислота	Heptanoic acid	n-Heptanoic; Enanthic; n-Heptylic; n-Heptoic acid; Oenanthic; Oenanthic acid; n-Heptanoic acid; Enanthic acid
08.029	2784	29	112-05-0	Нонановая кислота	Nonanoic acid	Pelargonic acid; Octane-1-carboxylic acid; Nonylic acid; Nonoic acid
08.031	2754	31	97-61-0	2-Метилвалериановая кислота	2-Methylvaleric acid	2-Methylpentanoic acid; Methylpropylacetic acid
08.032	2889	32	501-52-0	3-Фенилпропионовая кислота	3-Phenylpropionic acid	Benzylacetic acid; Hydrocinnamic acid; бета-Phenylpropionic acid; Dihydrocinnamic acid
08.033	2010	33	499-12-7	Проп-1-ен-1,2,3-трикарбоновая кислота	Prop-1-ene-1,2,3-tricarboxylic acid	Aconitic acid; Achilleic acid; Equisetic acid; Citridic acid; 2-Carboxyglutaconic acid
08.034	2347	34	5292-21-7	Циклогексилуксусная кислота	Cyclohexylacetic acid	Cyclohexaneacetic acid
08.035	3191	582	4536-23-6	2-Метилгексановая кислота	2-Methylhexanoic acid	2-Methylcaproic acid; 2-Butylpropanoic acid; Hexana-2-carboxylic acid
08.036	3142	616	502-47-6	Цитронелловая кислота	Citronellic acid	Rhodinolic acid; Rhodinic acid; 3,7-Dimethyloct-6-enoic acid
08.037	3891	653	328-50-7	2-Оксоглутаровая кислота	2-Oxoglutaric acid	alpha-Ketoglutaric acid; 2-Oxo-1,5-pentanedioic acid; 2-Ketoglutaric acid; 2-Oxopentanedioic acid
08.038	2878	672	103-82-2	Фенилуксусная кислота	Phenylacetic acid	alpha-Toluic acid; Benzylcarboxylic acid
08.039	3247	689	112-38-9	Ундец-10-еновая кислота	Undec-10-enoic acid	Undecylenic acid; 10-Hendecenoic acid
08.040	3986	693	99-96-7	4-Гидроксибензойная кислота	4-Hydroxybenzoic acid	p-Hydroxybenzoic acid
08.041	3380	694	60-33-3	Октадека-9,12-диеновая кислота	Octadeca-9,12-dienoic acid	Linoleic acid; Linoleic and Linolenic acids
08.042	3245	696	112-37-8	Ундекановая кислота	Undecanoic acid	n-Undecoic acid; n-Undecylic acid; Hendecanoic acid
08.043	3988	697	121-34-6	Ванилиновая кислота	Vanillic acid	4-Hydroxy-3-methoxy-benzoic acid; 4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid
08.044	3143	744	21016-46-6	2,4-Диметилпент-2-еновая кислота	2,4-Dimethylpent-2-enoic acid	

document was downloaded from the website: www.cts-expertise

08.045	2429	2001	88-09-5	2-Этилмасляная кислота	2-Ethylbutyric acid	alpha-Ethylbutyric acid; Diethylacetic acid
08.046	2695	2002	116-53-0	2-Метилмасляная кислота	2-Methylbutyric acid	Methylethyl acetic acid; Butane-2-carboxylic acid
08.047	2706	2003	1188-02-9	2-Метилгептановая кислота	2-Methylheptanoic acid	2-Methyloenanthic acid; Methylamylacetic acid; Isocaprylic acid; Isooctanoic acid
08.048	2843	2004	591-80-0	Пент-4-еновая кислота	Pent-4-enoic acid	Allyl acetic acid
08.049	2872	2005	122-59-8	Феноксиуксусная кислота	Phenoxyacetic acid	Glycollic acid phenyl ether; Phenoxyethanoic acid; o-Phenylglycolic acid
08.050	3170	2256	4219-24-3	Гекс-3-еновая кислота	Hex-3-enoic acid	
08.051	3869	2262	759-05-7	3-Метил-2-оксомасляная кислота	3-Methyl-2-oxobutyric acid	2-Oxoisovaleric acid; Dimethylpyruvic acid
08.052	3871	2263	816-66-0	4-Метил-2-оксовалериановая кислота	4-Methyl-2-oxovaleric acid	2-Keto-4-methyl-pentanoic acid; 4-Methyl-2-oxopentanoic acid; alpha-Ketoisocaproic acid; Isopropyl pyruvic acid
08.053		2264	141-82-2	Малоновая кислота	Malonic acid	Methanedicarboxylic acid; Propane dioic acid; Propan 1,3-dioic acid; Propanedioic acid
08.054	3169	11777	13419-69-7	Гекс-2(транс)-еновая кислота	Hex-2(trans)-enoic acid	бета-Propylacrylic acid; 3-3-Propylacrylic acid;
08.055	3195	11680	3142-72-1	2-Метил-2-пентеновая кислота	2-Methyl-2-pentenoic acid	3-Ethyl-2-methylacrylic acid; 2 бета-Pentene-2-carboxylic acid; 2-Propylidinepropionic acid;
08.056	3437	10149	105-43-1	3-Метилвалериановая кислота	3-Methylvaleric acid	Sec-butyl acetic acid; 2-Methyl бета-butane-1-carboxylic acid; бета-Methylvaleric acid
08.057	3463	10150	646-07-1	4-Метилвалериановая кислота	4-Methylvaleric acid	Isohexanoic acid; Isocaproic acid; 4-Methyl pentanoic acid
08.058	3464	10147	37674-63-8	2-Метилпент-3-еновая кислота	2-Methylpent-3-enoic acid	
08.059	3511	10148	1575-74-2	2-Метилпент-4-еновая кислота	2-Methylpent-4-enoic acid	
08.060	3531	11911	98-89-5	Циклогексанкарбоновая кислота	Cyclohexanecarboxylic acid	
08.061	3572	10142	628-46-6	5-Метилгексановая кислота	5-Methylhexanoic acid	Isoheptanoic acid; Isovenanthic acid; Isoamyl acetic acid
08.062	3574	11925	45019-28-1	4-Метилнонановая кислота	4-Methylnonanoic acid	4-Methylpelargonic acid
08.063	3575	11926	54947-74-9	4-Метилоктановая кислота	4-Methyloctanoic acid	
08.064	3599	10168	80-59-1	2-Метилкротоновая кислота	2-Methylcrotonic acid	Tiglic acid; 2-Methyl crotonic acid; 2-Methyl-2-butenoic acid;

document was downloaded from the website: www.cas-expertise

						trans-2,3-Dimethyl-acrylic acid; Methylbut-2(trans)-enoic acid
08.065	3660	10090	14436-32-9	Дец-9-еновая кислота	Dec-9-enoic acid	
08.066	3723		600-18-0	2-Оксомаслянная кислота	2-Oxobutyric acid	Ketobutyric acid; Alpha-Ketobutyric acid
08.067	3731		71298-42-5	1,2,5,6-Тетрагидрокуминовая кислота	1,2,5,6-Tetrahydrocuminic acid	4-Isopropyl-3-cyclohexene-1-carboxylic acid; 3-Cyclohexene-1-carboxylic acid, 4-(1-methylethyl)-, (+/-)-; 1-(4-Isopropylcyclohex-3-enyl) carboxylic acid
08.068	3742		72881-27-7	Дец-(5-и 6)-енновая кислота	Dec-(5-and 6)-enoic acid	
08.070	3187	10138	541-47-9	3-Метилкротоновая кислота	3-Methylcrotonic acid	3,3-Dimethyl-acrylic acid; 3-Methyl-but-2-enoic acid; бета, бета-Dimethylacrylic acid; Senecioic acid; 3-Methylbut-2(trans)-enoic acid
08.071	3945	10077	100-09-4	п-Анисовая кислота	p-Anisic acid	4-Anisic acid; Draconic acid; p-Methoxybenzoic acid; 4-Methoxybenzoic acid
08.072	3908	10080	3724-65-0	Бут-2-еновая кислота (цис и транс)	But-2-enoic acid (cis and trans)	Crotonic acid (trans) + isoCrotonic acid (cis)
08.073	3913	10087	3913-85-7	Дес-2-еновая кислота	Dec-2-enoic acid	2-Decenoic acid
08.074		10088	15469-77-9	Дец-3-еновая кислота	Dec-3-enoic acid	3-decenoic acid
08.075	3914	10089	26303-90-2	Дец-4-еновая кислота	Dec-4-enoic acid	4-Decenoic acid
08.076	3798		89-86-1	2,4-Дигидроксибензойная кислота	2,4-Dihydroxybenzoic acid	
08.079	3800		16493-80-4	4-Этилоктановая кислота	4-Ethyloctanoic acid	
08.080		10170	149-91-7	Галловая кислота	Gallic acid	3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; 3,4,5-trihydroxybenzoic acid
08.081	4121	10094	459-80-3	Гераниевая кислота	Geranic acid	3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienoic acid; 3,7-dimethylocta-2,6-dienoic acid; 3,7-dimethyl-2(trans),6-Octadienoic acid
08.083		10102	18999-28-5	Гепт-2-еновая кислота	Hept-2-enoic acid	
08.085	3921		110-44-1	Гекса-2,4-диеновая кислота	Hexa-2,4-dienoic acid	
08.086	3843		1113-60-6	3-Гидрокси-2-оксопропионовая кислота	3-Hydroxy-2-oxopropionic acid	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-oxo-; 3-Hydroxy-2-oxopropanoic acid;
08.087		10111	530-57-4	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid	Syringic acid

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

08.089		10113	1135-24-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричная кислота	4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid	Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoic acid
08.090		10118	498-36-2	2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота	2-Hydroxy-4-methylvaleric acid	
08.092	3944		586-38-9	3-Метоксибензойная кислота	3-Methoxybenzoic acid	m-Anisic acid; 3-Anisic acid;
08.093	3870	10146	39748-49-7	3-Метил-2-оксовалериановая кислота	3-Methyl-2-oxovaleric acid	Methyl ethyl pyruvic acid; Sodium 3-methyl-2-oxopentanoic acid;
08.099	4180		10321-71-8	(E,Z) 4-Метилпент-2-еновая кислота	(E,Z)-4-Methylpent-2-enoic acid	4-Methyl-2-pentenoic acid
08.101	3954	10153	3760-11-0	Нон-2-еновая кислота	Non-2-enoic acid	
08.102		10154	4124-88-3	Нон-3-еновая кислота	Non-3-enoic acid	
08.103		10079	123-99-9	Нонандикарбоновая кислота	Nonanedioic acid	Azelaic acid
08.107	4193	10163	13991-37-2	Пент-2-еновая кислота	Pent-2-enoic acid	
08.108		10164	492-37-5	2-Фенилпропионовая кислота	2-Phenylpropionic acid	hydratropic-acid-
08.109	3892		156-06-9	3-Фенилпировиноградная кислота	3-Phenylpyruvic acid	3-Phenyl-2-oxopropanoic acid; 3-Oxo-3-phenylpropanaoic acid
08.112	3985	10165	69-72-7	Салициловая кислота	Salicylic acid	2-Hydroxybenzoic acid; 2-Hydroxy-benzoic acid
08.113	3277	24	150-90-3	Янтарной кислоты динатриевая соль	Succinic acid, disodium salt	
08.114	3957	10156	1871-67-6	2-Октеновая кислота	2-Octenoic acid	trans-2-Octenoic acid; Oct-2-enoic acid
08.119	3169	11777	1191-04-4	2-Гексеновая кислота	2-Hexenoic acid	
08.120	3599	10168	13201-46-2	2-Метил-2-бутеновая кислота	2-Methyl-2-butenoic acid	
08.123	3920		10352-88-2	транс-2-Гептеновая кислота	trans-2-Heptenoic acid	
09.001	2414	191	141-78-6	Этил ацетат	Ethyl acetate	Acetic ether
09.002	2925	192	109-60-4	Пропил ацетат	Propyl acetate	Propyl ethanoate
09.003	2926	193	108-21-4	Изопропил ацетат	Isopropyl acetate	Propyl iso acetate
09.004	2174	194	123-86-4	Бутил ацетат	Butyl acetate	Butyl ethanoate
09.005	2175	195	110-19-0	Изобутил ацетат	Isobutyl acetate	Butyl iso acetate; 2-Methyl-1-propyl acetate; Iso-butyl acetate; 2-Methylpropyl acetate
09.006	2565	196	142-92-7	Гексил ацетат	Hexyl acetate	Hexyl ethanoate; 1-Acetoxy-hexane
09.007	2806	197	112-14-1	Октил ацетат	Octyl acetate	Acetate C-8; n-Octanyl acetate; 2-Ethyl hexyl acetate; Octyl ethanoate
09.008	2788	198	143-13-5	Нонил ацетат	Nonyl acetate	Acetate C-9; Pelargonyl acetate; Nonyl ethanoate
09.009	2367	199	112-17-4	Децил ацетат	Decyl acetate	Acetate C-10; Decyl ethanoate; Decanyl acetate; 1-

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						decyl ester; Decanol acetate
09.010	2616	200	112-66-3	Додецил ацетат	Dodecyl acetate	Lauryl acetate; Acetate C-12; Dodecanyl acetate; Lauryl ethanoate; Dodecanyl ethanoate
09.011	2509	201	105-87-3	Геранил ацетат	Geranyl acetate	Geraniol acetate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl acetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl acetate
09.012	2311	202	150-84-5	Цитронеллил ацетат	Citronellyl acetate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl acetate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl acetate
09.013	2636	203	115-95-7	Диналил ацетат	Linalyl acetate	Bergamol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate; Licareol acetate; Linalool acetate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate
09.014	2135	204	140-11-4	Бензил ацетат	Benzyl acetate	Benzyl ethanoate
09.015	3047	205	80-26-2	альфа-Терпинил ацетат	alpha-Terpinyl acetate	3-Cyclohexene-1-methanol, alpha,alpha, 4-trimethyl, acetate; p-Menth-1-en-8-yl acetate
09.016	2668	206	29066-34-0	Ментил ацетат	Menthyl acetate	l-p-Menth-3-yl acetate; Menthol acetate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl acetate; (1-alpha,2-beta,5-alpha)-2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl acetate
09.017	2159	207	76-49-3	Борнил ацетат	Bornyl acetate	Borneol acetate; 2-Camphanyl acetate; Bornyl ethanoate; l-Bornyl acetate; d-Bornyl acetate; Bornyl acetic ether; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate
09.018	2293	208	103-54-8	Циннамил ацетат	Cinnamyl acetate	3-Phenyl-2-propen-1-yl acetate; 3-Phenylallyl acetate; 3-Phenylprop-2-enyl acetate
09.019	2098	209	104-21-2	п-Анилил ацетат	p-Anisyl acetate	Benzenemethanol, 4-methoxy-, acetate; Anisyl alcohol, acetate; Benzyl alcohol, p-Methoxy, acetate; 4-Methoxybenzyl acetate

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

09.020	2469	210	93-28-7	Эвгенил ацетат	Eugenyl acetate	Eugenol acetate; Aceteugenol; 2-Methoxy-4-phenyl acetate; Acetyl eugenol; 4-Allyl-2-methoxyphenyl acetate
09.021		211	628-63-7	Пентил ацетат	Pentyl acetate	Amyl acetate;
09.022	2547	212	112-06-1	Гептил ацетат	Heptyl acetate	Acetate C-7; Heptanyl acetate; Heptyl ethanoate
09.023	2676	213	79-20-9	Метил ацетат	Methyl acetate	Methyl ethanoate
09.024	2055	214	123-92-2	Изопентил ацетат	Isopentyl acetate	Isoamyl acetate; beta-Methyl butyl acetate; Amyl acetate common; Amyl iso acetate; Isoamyl ethanoate; 3-Methylbutyl acetate
09.025	2425	215	10031-87-5	2-Этилбутил ацетат	2-Ethylbutyl acetate	beta-Ethylbutyl acetate
09.026	2064	216	7493-78-9	альфа-Пентилциннамил ацетат	alpha-Pentylcinnamyl acetate	alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl acetate; alpha-Pentylcinnamyl acetate; Floxin acetate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl acetate
09.027	2349	217	622-45-7	Циклогексил ацетат	Cyclohexyl acetate	Cyclohexane acetate;
09.028	2348	218	21722-83-8	2-Циклогексилэтил ацетат	2-Cyclohexylethyl acetate	Cyclohexane ethyl acetate; Ethylcyclohexyl acetate; Hexahydrophenyl ethyl acetate
09.029	2735	219	103-07-1	1,1-Диметил-3-фенилпропил ацетат	1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl acetate	Dimethyl phenethyl carbinyl acetate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropan-1-yl acetate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl acetate
09.030	2470	220	93-29-8	2-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил ацетат	2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl acetate	Isoeugenyl acetate; Isoeugenol acetate; 2-Methoxy-4-propenyl phenyl acetate; Acetisoeugenol
09.031	2857	221	103-45-7	Фенетил ацетат	Phenethyl acetate	2-Phenylethyl acetate; Benzyl carbinyl acetate
09.032	2890	222	122-72-5	3-Фенилпропил ацетат	3-Phenylpropyl acetate	Phenylpropyl acetate; 3-phenyl-1-propyl acetate; Hydrocinnamyl acetate; beta-Phenylpropyl acetate
09.033	2981	223	141-11-7	Родинил ацетат	Rhodinyl acetate	alpha-Citronellyl acetate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl acetate
09.034	3007	224	1323-00-8	Санталил ацетат	Santalyl acetate	alpha-Santalol, acetate; бета-Santalol, acetate
09.035	3108	225	881-68-5	Ванилил ацетат	Vanillyl acetate	Acetyl vanillin; Benzaldehyde, 4-(acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxy-4-

document was downloaded from the website: www.cdis-expertise

						acetoxybenzaldehyde; 4-Acetoxy-3-methoxybenzaldehyde
09.036	3073	226	140-39-6	п-Толил ацетат	p-Tolyl acetate	p-Cresyl acetate; 4-methylbenzoic acid methyl ester; Acetyl p-Cresol; p-Tolyl ethanoate; p-Cresylic acetate; 4-Methylphenyl acetate
09.037	2418	245	140-88-5	Этил акрилат	Ethyl acrylate	Ethyl propenoate; Ethyl prop-2-enoate
09.038	2693	263	623-42-7	Метил бутират	Methyl butyrate	Methyl butanoate
09.039	2427	264	105-54-4	Этил бутират	Ethyl butyrate	Ethyl n-butanoate; Butyric ether; Ethyl butanoate
09.040	2934	266	105-66-8	Пропил бутират	Propyl butyrate	Propyl butanoate
09.041	2935	267	638-11-9	Изопропил бутират	Isopropyl butyrate	Propyl iso butyrate; Propyl iso butanoate; Isopropyl butanoate
09.042	2186	268	109-21-7	Бутил бутират	Butyl butyrate	Butyl butanoate
09.043	2187	269	539-90-2	Изобутил бутират	Isobutyl butyrate	Butyl iso butyrate; 2-Methyl-1-propyl butyrate; Isobutyl butanoate; 2-Methylpropyl butanoate
09.044	2059	270	540-18-1	Пентил бутират	Pentyl butyrate	Amyl butyrate; Amyl butanoate
09.045	2568	271	2639-63-6	Гексил бутират	Hexyl butyrate	n-Hexyl n-butanoate; Hexyl butanoate
09.046	2807	272	110-39-4	Октил бутират	Octyl butyrate	Octyl butanoate,
09.047	2368	273	5454-09-1	Децил бутират	Decyl butyrate	Decyl butanoate; 1-Butyroxy decane
09.048	2512	274	106-29-6	Геранил бутират	Geranyl butyrate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl butanoate
09.049	2312	275	141-16-2	Цитронеллил бутират	Citronellyl butyrate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl butyrate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl butanoate
09.050	2639	276	78-36-4	Линалил бутират	Linalyl butyrate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl butyrate; Linalyl n-butyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl butanoate
09.051	2140	277	103-37-7	Бензил бутират	Benzyl butyrate	Benzyl n-butyrate; Benzyl n-butanoate; Benzyl butanoate;
09.052	3049	278	2153-28-8	Терпинил бутират	Terpinyl butyrate	p-Menth-1-en-8-yl butyrate; p-Menth-1-en-8-ol butyrate; p-Menth-1-en-8-yl butanoate
09.053	2296	279	103-61-7	Циннамил бутират	Cinnamyl butyrate	Phenylpropenyl-n-butyrate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl butanoate;

document was downloaded from the website: www.cts-expertise

						Butyric acid, 3-phenyl-2-propen-1-yl ester; 3-Phenylprop-2-enyl butanoate
09.054	2021	280	2051-78-7	Аллил бутират	Allyl butyrate	Allyl-n-butyrate; Vinyl carbinyl butyrate; 2-Propen-1-yl butanoate; Allyl butanoate;
09.055	2060	282	106-27-4	3-Метилбутил бутират	3-Methylbutyl butyrate	Isoamyl butyrate; Isoamyl n-butyrate
09.057	2891	285	80866-83-7	2-Фенилпропил бутират	2-Phenylpropyl butyrate	alpha-Phenylpropyl alcohol, butyric ester; beta-methylphenethyl butyrate; Hydratropyl butyrate
09.058	2100	286	6963-56-0	п-Анисилбутират	p-Anisyl butyrate	Benzyl alcohol, p-methoxy, butyrate; Butyric acid, p-methoxybenzyl ester; 4-Methoxybenzyl butanoate
09.059	2432	309	110-38-3	Этил деканоат	Ethyl decanoate	Ethyl caprate; Ethyl decylate; Ethyl caprinate
09.060	2439	310	123-66-0	Этил гексаноат	Ethyl hexanoate	Ethyl caproate; Capronic ether absolute; Ethyl capronate
09.061	2949	311	626-77-7	Пропил гексаноат	Propyl hexanoate	Propyl caproate
09.062	2950	312	2311-46-8	Изопропил гексаноат	Isopropyl hexanoate	Propyl iso hexanoate; Propyl iso Hexylate; Isopropyl capronate; Isopropyl caproate
09.063	2201	313	626-82-4	Бутил гексаноат	Butyl hexanoate	Butyl caproate
09.064	2202	314	105-79-3	Изобутил гексаноат	Isobutyl hexanoate	Isobutyl caproate; Butyl iso hexanoate; Butyl iso caproate; 2-Methylpropyl hexanoate
09.065	2074	315	540-07-8	Пентил гексаноат	Pentyl hexanoate	Amyl hexanoate; Amyl caproate; Pentyl caproate
09.066	2572	316	6378-65-0	Гексил гексаноат	Hexyl hexanoate	Hexyl caproate
09.067	2515	317	10032-02-7	Геранил гексаноат	Geranyl hexanoate	Geranyl caproate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl hexanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl n-hexanoate
09.068	2643	318	7779-23-9	Линалил гексаноат	Linalyl hexanoate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl hexanoate; Linalyl caproate; Linalyl hexoate; Linelyl hexylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl hexanoate
09.069	2708	319	106-70-7	Метил гексаноат	Methyl hexanoate	Methyl caproate
09.070	2075	320	2198-61-0	3-Метилбутил гексаноат	3-Methylbutyl hexanoate	Isoamyl hexanoate; Isoamyl caproate; Isopentyl n-hexanoate; Pentyl iso

document was downloaded from the website: www.cdis-expertise

						hexanoate; Pentyl iso caproate; Isopentyl hexanoate
09.071	2896	321	6281-40-9	3-Фенилпропил гексаноат	3-Phenylpropyl hexanoate	Hydrocinnamyl hexanoate; Hydrocinnamylcaproate; 3-Phenylpropyl caproate
09.072	2434	339	109-94-4	Этил формат	Ethyl formate	Ethyl methanoate; Formic ether
09.073	2943	340	110-74-7	Пропил формат	Propyl formate	Propyl methanoate
09.074	2552	341	112-23-2	Гептил формат	Heptyl formate	n-Heptyl methanoate; Heptyl methanoate
09.075	2809	342	112-32-3	Октил формат	Octyl formate	Octyl mehtanoate
09.076	2514	343	105-86-2	Геранил формат	Geranyl formate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-methanoate; Geranyl methanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl formate
09.077	2145	344	104-57-4	Бензил формат	Benzyl formate	Formic acid benzyl ester; Benzyl methanoate
09.078	2314	345	105-85-1	Цитронеллил формат	Citronellyl formate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl formate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl formate
09.079	2984	346	141-09-3	Родинил формат	Rhodinyl formate	alpha-Citronellyl formate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl formate
09.080	2642	347	115-99-1	Линалил формат	Linalyl formate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl formate; Linalool formate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl formate
09.081	3052	348	2153-26-6	альфа-Терпинил формат	alpha-Terpinyl formate	p-Menth-1-en-8-yl formate
09.082	2161	349	7492-41-3	Борнил формат	Bornyl formate	Bornyl methanoate; Borneol formate; d-Bornyl formate; endo-2-Bornanyl formate; 2-Camphanyl formate; 1-Bornyl formate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate
09.083	2864	350	104-62-1	Фенетил формат	Phenethyl formate	2-Phenylethyl formate; 2-Phenylethyl methanoate; Benzylcarbinyl formate; Benzylcarbinyl methanoate
09.084	2895	351	104-64-3	3-Фенилпропил формат	3-Phenylpropyl formate	Phenylpropyl formate; Hydrocinnamyl formate; Hydrocinnamyl methanoate; beta-Phenylpropyl formate
09.085	2299	352	104-65-4	Циннамил формат	Cinnamyl formate	3-Phenyl-2-propen-1-yl formate;

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						3-Phenylallyl formate; Cinnamyl methanoate; 3-Phenylprop-2-enyl formate
09.086	2395	353	10058-43-2	2-Метил-1-фенил-2-пропил формат	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl formate	alpha,alpha-dimethylphenethyl formate; 2-Benzyl-2-propyl formate; Benzyl dimethyl carbinyl formate; Dimethyl benzyl carbinyl formate
09.087	2101	354	122-91-8	п-Анисилформат	p-Anisyl formate	Anisyl alcohol, formate; Anisyl methanoate; p-Methoxybenzyl methanoate; Benzenemethanol, 4-methoxy-, formate; 4-Methoxybenzyl formate
09.088	2473	355	10031-96-6	4-Эвгенил формат	4-Eugenyl formate	Eugenol formate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl formate
09.089	2474	356	7774-96-1	Изоэвгенил формат	Isoeugenyl formate	4-Methoxy-4-phenyl formate; 2-Methoxy-4-propenylphenyl formate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl formate
09.090	2066	357	7493-79-0	альфа-Пентилциннамил формат	alpha-Pentylcinnamyl formate	alpha-n-Amyl-phenylacryl formate; alpha-Pentylcinnamyl formate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl formate
09.091	2199	363	5454-28-4	Бутил гептаноат	Butyl heptanoate	Butyl heptylate; Butyl oenanthate
09.092	2200	364	7779-80-8	Изобутил гептаноат	Isobutyl heptanoate	Isobutyl heptylate; Butyl iso heptanoat; Isobutyl heptoate; 2-Methyl-1-propyl heptanoate; 2-Methylpropyl heptanoate
09.093	2437	365	106-30-9	Этил гептаноат	Ethyl heptanoate	Ethyl heptylate; Ethyl heptoate; Ethyl oenanthate; Oenanthic ester
09.094	2810	366	5132-75-2	Октил гептаноат	Octyl heptanoate	Octyl heptylate; Octyl oenanthate
09.095	2948	367	7778-87-2	Пропил гептаноат	Propyl heptanoate	Propyl heptylate; Propyl heptoate; Propyl oenanthate
09.096	2705	368	106-73-0	Метил гептаноат	Methyl heptanoate	Methyl heptoate; Methyl oenanthate
09.097	2031	369	142-19-8	Аллил гептаноат	Allyl heptanoate	Allyl heptylate; Allyl heptoate; Allyl enanthate; Allyl oenanthate
09.098	2073	370	7493-82-5	Пентил гептаноат	Pentyl heptanoate	Amyl heptanoate; Amyl heptylate; Amyl heptoate; Amyl oenanthate

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

09.099	2441	375	106-33-2	Этил додеканоат	Ethyl dodecanoate	Ethyl laurate; Ethyl dodecylate
09.100	2206	376	106-18-3	Бутил додеканоат	Butyl dodecanoate	Butyl laurate; Butyl dodecylate
09.101	2715	377	111-82-0	Метил додеканоат	Methyl dodecanoate	Methyl laurate; Methyl dodecylate
09.102	3076	378	10024-57-4	п-Толил додеканоат	p-Tolyl dodecanoate	p-Cresyl dodecanoate; p-Cresyl laurate; p-Methylphenyl dodecanoate; 4-Methylphenyl dodecanoate
09.103	2077	379	6309-51-9	3-Метилбутил додеканоат	3-Methylbutyl dodecanoate	Isoamyl laurate; Isoamyl dodenanoate; Amyl iso laurate; Pentyl iso laurate; Isopentyl laurate
09.104	2445	385	124-06-1	Этилтетра деканоат	Ethyl tetradecanoate	Ethyl myristate
09.105	3556	386	110-27-0	Изопропил тетрадеканоат	Isopropyl tetradecanoate	Isopropyl myristate
09.106	2722	387	124-10-7	Метил тетрадеканоат	Methyl tetradecanoate	Methyl myristate
09.107	2447	388	123-29-5	Этил нонаноат	Ethyl nonanoate	Ethyl pelargonate; Ethyl nonylate
09.108	2724	389	1731-84-6	Метил нонаноат	Methyl nonanoate	Methyl nonylate; Methyl pelargonate
09.109	2036	390	7493-72-3	Аллил нонаноат	Allyl nonanoate	2-Propenyl nonanoate; Allyl pelargonate; Allyl nonylate; 2-Propenyl pelargonate
09.110	2078	391	7779-70-6	3-Метилбутил нонаноат	3-Methylbutyl nonanoate	Isoamyl pelargonate; Pentyl iso nononoate; Isopentyl nonanoate; Amyl iso nonanoate; Isopentyl nonylate; Isoamyl nonylate
09.111	2449	392	106-32-1	Этил октаноат	Ethyl octanoate	Ethyl caprylate; Ethyl octylate
09.112	2079	393	638-25-5	Пентил октаноат	Pentyl octanoate	Amyl octanoate; Amyl caprylate; Amyl octylate; Pentyl octylate
09.113	2575	394	1117-55-1	Гексил октаноат	Hexyl octanoate	Hexyl caprylate; Hexyl octylate
09.114	2811	395	2306-88-9	Октил октаноат	Octyl octanoate	Octyl octylate
09.115	2790	396	7786-48-3	Нонил октаноат	Nonyl octanoate	Nonyl octylate
09.116	2644	397	10024-64-3	Линалил октаноат	Linalyl octanoate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl octanoate; Linalyl caprylate; Linalyl octoate; Linalyl octylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl octanoate
09.117	2728	398	111-11-5	Метил октаноат	Methyl octanoate	Methyl octylate
09.118	2553	399	4265-97-8	Гептил октаноат	Heptyl octanoate	Heptyl caprylate
09.119	2037	400	4230-97-1	Аллил октаноат	Allyl octanoate	Allyl caprylate; 2-Propenyl octanoate; 2-Propenyl octylate; Allyl octylate
09.120	2080	401	2035-99-6	3-Метилбутил октаноат	3-Methylbutyl octanoate	Isoamyl octanoate; Isopentyl

document was downloaded from the website: www.oils-expertise

						octanoate; Pentyl iso octanoate; Isoamyl caprylate; Isopentyl octylate
09.121	2456	402	105-37-3	Этил пропионат	Ethyl propionate	Ethyl propanoate; Propionic ether
09.122	2958	403	106-36-5	Пропил пропионат	Propyl propionate	Propyl propanoate; n-Propyl propionate
09.123	2959	404	637-78-5	Изопропил пропионат	Isopropyl propionate	Propyl iso propionate
09.124	2211	405	590-01-2	Бутил пропионат	Butyl propionate	Butyl propanoate
09.125	2212	406	540-42-1	Изобутил пропионат	Isobutyl propionate	Butyl iso propionate; Isobutyl propanoate; 2-Methylpropyl propanoate
09.126	2813	407	142-60-9	Октил пропионат	Octyl propionate	Octyl propanoate
09.127	2369	408	5454-19-3	Децил пропионат	Decyl propionate	Decyl propanoate; 1-Propionoxy decane
09.128	2517	409	105-90-8	Геранил пропионат	Geranyl propionate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propanoate; 2,6-Dimethyl octadien-6-yl-8-n-propionate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl propanoate
09.129	2316	410	141-14-0	Цитронеллил пропионат	Citronellyl propionate	3,7-Dimethyloct-6-enyl propanoate
09.130	2645	411	144-39-8	Линалил пропионат	Linalyl propionate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propanoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propionate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl propanoate
09.131	2163	412	2756-56-1	Изоборнил пропионат	Isobornyl propionate	1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl propanoate
09.132	2150	413	122-63-4	Бензил пропионат	Benzyl propionate	Benzyl propanoate; Benzylpropanoate
09.133	2301	414	103-56-0	Циннамил пропионат	Cinnamyl propionate	3-Phenyl-2-propen-1-yl propanoate; gamma-Phenylallyl propionate; 3-Phenylprop-2-enyl propanoate
09.134	2742	415	554-12-1	Метил пропионат	Methyl propionate	Methyl propanoate
09.135		416	624-54-4	Пентил пропионат	Pentyl propionate	Pentyl propanoate; Amyl propionate
09.136	2082	417	105-68-0	3-Метилбутил пропионат	3-Methylbutyl propionate	Isoamyl propionate; Isopentyl propionate; Isopentyl propanate; Isoamyl propanoate
09.137	2867	418	122-70-3	Фенетил пропионат	Phenethyl propionate	Phenylethyl propionate; 2-Phenylethyl propanoate;

document was downloaded from the website: www.acis-expertise

						Benzylcarbinyl propionate
09.138	2897	419	122-74-7	3-Фенилпропил пропионат	3-Phenylpropyl propionate	Phenylpropyl propionate; Hydrocinnamyl propionate; beta-Phenylpropyl propanoate; 3-Phenylpropyl propanoate
09.139	2576	420	2445-76-3	Гексил пропионат	Hexyl propionate	Hexyl propanoate
09.140	2354	421	6222-35-1	Циклогексил пропионат	Cyclohexyl propionate	
09.141	2986	422	105-89-5	Родинил пропионат	Rhodinyl propionate	alpha-Citronellyl propionate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl propanoate
09.142	3053	423	80-27-3	Терпинил пропионат	Terpinyl propionate	p-Menthanyl propionate (mixed isomers-according to FEMA); p-Menth-1-en-8-yl propionate; p-Menth-1-en-8-yl propanoate
09.143	2251	424	97-45-0	Карвил пропионат	Carvyl propionate	l-Carveol propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propanoate
09.144	2689	425	120-45-6	1-Фенетил пропионат	1-Phenethyl propionate	alpha-Methylbenzyl propionate; 1-Phenyl-1-ethyl propionate; Methyl phenylcarbinyl propionate
09.145	2102	426	7549-33-9	п-Анисилпропионат	p-Anisyl propionate	Benzenemethanol, 4-methoxy-, propionate; 4-Methoxybenzyl propanoate
09.146	2044	441	7493-76-7	Аллил ундец-10-еноат	Allyl undec-10-enoate	Allyl undecylenate; 2-Propenyl 10-undecenoate; Allyl hendecenoate; Allyl undecylenoate
09.147	2462	465	539-82-2	Этил валерат	Ethyl valerate	Ethyl pentanoate; Ethyl valerianate
09.148	2217	466	591-68-4	Бутил валерат	Butyl valerate	Butyl valerianate; Butyl pentanoate
09.149		467	2173-56-0	Пентил валерат	Pentyl valerate	Amyl pentanoate; Amyl valerate
09.150	4123	468	10402-47-8	Геранил валерат	Geranyl valerate	Geranyl pentanoate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl pentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl pentanoate
09.151	2317	469	7540-53-6	Цитронеллил валерат	Citronellyl valerate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl pentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl pentanoate
09.152		470	10361-39-4	Бензил валерат	Benzyl valerate	Benzyl valeriate; Benzyl pentanoate; Phenyl methyl pentanoate
09.153	2164	471	7549-41-9	Борнил валерат	Bornyl valerate	Bornyl pentanoate; Bornyl

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						valerianate; Bornyl n-pentanoate; endo-2-Camphanyl valerate; endo-2-Bornyl valerate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl pentanoate
09.154	4156	472	89-47-4	Ментил валерат	Menthyl valerate	Menthyl pentanoate; p-Menthan-3-yl pentanoate
09.156	2726	479	111-80-8	Метил 2-нониноат	Methyl 2-nonynoate	Methyl octine carbonate; Methyl octyne carbonate
09.157	2448	480	10031-92-2	Этил 2-нониноат	Ethyl 2-nonynoate	Ethyl octyine carbonate; Ethyl octyne carboxylate; Ethyl non-2-ynoate; Ethyl hexyl propiolate
09.158	2729	481	111-12-6	Метил 2-октиноат	Methyl 2-octynoate	Methyl heptine carbonate; Methyl heptyne carbonate; Methyl oct-2-ynoate; Methyl pentylpropiolate
09.159	2068	497	638-49-3	Пентил формат	Pentyl formate	Amyl formate; Amyl formiat; Amyl methanoate; n-Pentyl methanoate
09.160	2353	498	4351-54-6	Циклогексил формат	Cyclohexyl formate	
09.161	2570	499	629-33-4	Гексил формат	Hexyl formate	n-Hexyl formate; Hexyl methanoate; Formic acid hexyl ester
09.162	2069	500	110-45-2	3-Метилбутил формат	3-Methylbutyl formate	Isoamyl formate; Isopentyl formate; Amyl iso formate; Pentyl iso formate; Isopentyl methanoate; Amyl iso methanoate; Isoamyl methanoate
09.163	2196	501	592-84-7	Бутил формат	Butyl formate	Butyl methanoate
09.164	2197	502	542-55-2	Изобутил формат	Isobutyl formate	Tetryl formate; Butyl iso formate; Isobutyl methanoate; 2-Methyl-1-propyl formate; 2-Methylpropyl formate
09.165	2944	503	625-55-8	Изопропил формат	Isopropyl formate	Propyl iso formate; Propyl iso Methanoate; Isopropyl methanoate
09.166	2549	504	5870-93-9	Гептил бутират	Heptyl butyrate	Heptyl butanoate
09.167	2774	505	999-40-6	Нерил бутират	Neryl butyrate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl butanoate
09.168	2861	506	103-52-6	Фенетил бутират	Phenethyl butyrate	beta-Phenethyl n-butanoate; 2-Phenylethyl butanoate; 2-

document was downloaded from the website: www.cbis-expertise

						Phenylethyl butyrate; Benzylcarbinyl butyrate
09.169	2777	509	105-91-9	Нерил пропионат	Neryl propionate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propionate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl propanoate
09.171		527	77-54-3	Цедрил ацетат	Cedryl acetate	2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-yl acetate
09.174	3687	552	613-70-7	2-Метоксифенил ацетат	2-Methoxyphenyl acetate	Guaiacyl acetate; 1-Acetoxy-2-methoxybenzene; Acetyl guaiacol; o-Methoxyphenyl acetate
09.176	2162	565	1200-67-5	Изоборнил формат	Isobornyl formate	Isobornyl methanoate; exo-2-bornyl formate; exo-2-Camphanyl formate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate
09.177	2678	572	7149-29-3	2-Метилаллил бутират	2-Methylallyl butyrate	2-Methyl-2-propen-1-yl butyrate; 2-Methylallyl butanoate; Isopropenyl carbinyl-n-butyrate; Methylallylbutyrate; 2-Methylprop-2-enylbutanoate
09.178	2684	573	93-92-5	1-Фенетил ацетат	1-Phenethyl acetate	Styrallyl acetate; alpha-Phenylethyl acetate; methyl phenylcarbinyl acetate; sec-Phenylethyl acetate; 1-Phenylethyl acetate
09.179	2688	574	7775-38-4	1-Фенетил формат	1-Phenethyl formate	alpha-Methylbenzyl formate; 1-Phenyl-1-ethyl formate; Alpha-Methylbenzyl methanoate
09.180		581	112-39-0	Метил гексадеканоат	Methyl hexadecanoate	Methyl palmitate
09.181	2709	583	13894-63-8	Метил гекс-2-еноат	Methyl hex-2-enoate	Methyl бета-Propylacrylate
09.182	2752	588	624-24-8	Метил валерат	Methyl valerate	Methyl pentanoate; Methyl valerianate
09.185		607	592-20-1	2-Оксопропил ацетат	2-Oxopropyl acetate	Acetonyl acetate
09.186	3526	608	4906-24-5	втор-Бутан-3-онил ацетат	sec-Butan-3-onyl acetate	2-Acetoxy-3-butanone; AMC acetate; Acetoin acetate; Acetyl methyl carbinyl acetate; 2-Butanon-3-yl acetate; 1-Methyl-2-oxopropyl acetate
09.188		611	5933-87-9	Пентил деканоат	Pentyl decanoate	Amyl caprate; Amyl caprinate
09.189	2424	628	10031-86-4	1-Фенилпропил бутират	1-Phenylpropyl butyrate	alpha-Ethylbenzyl butyrate; Ethyl phenyl carbinyl butyrate;

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						1-Phenyl-1-propyl butyrate; alpha-Phenylpropyl butyrate
09.191	3342		2396-83-0	Этил гекс-3-еноат	Ethyl hex-3-enoate	
09.192	2450	633	111-62-6	Этил олеат	Ethyl oleate	Ethyl cis-9-Octadecenoate; Ethyl octadec-9-enoate
09.193	2451	634	628-97-7	Этил гексадеканоат	Ethyl hexadecanoate	Ethyl palmitate; Ethyl cetylate
09.194	2459	635	2396-84-1	Этил гекса-2,4-диеноат	Ethyl hexa-2,4-dienoate	Ethyl sorbate; Ethyl 2,4-hexadienoate
09.196	2564	643	10094-40-3	Гекс-2-енил ацетат	Hex-2-enyl acetate	trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate; 2-Hexenyl ethanoate
09.197	3171	644	3681-71-8	Гекс-3(цис)-енил ацетат	Hex-3(cis)-enyl acetate	cis-3-Hexen-1-yl acetate; cis-3-hexenyl acetate; cis-3-Hexenylethanoate
09.198		648	2050-09-1	Изопентил валерат	Isopentyl valerate	Isoamyl pentanoate; 3-Methylbutyl pentanoate
09.200	2882	671	10415-88-0	1-Метил-3-фенилпропил ацетат	1-Methyl-3-phenylpropyl acetate	Methyl phenyl ethyl carbinyl acetate; 4-Phenyl-2-butyl acetate; Phenylethyl methyl carbinyl acetate
09.201		673	7460-74-4	Фенетил валерат	Phenethyl valerate	Phenethyl pentanoate
09.202		679	141-06-0	Пропил валерат	Propyl valerate	Propyl pentanoate; Propyl valerate
09.204		711	544-35-4	Этил октадека-9,12-диеноат	Ethyl octadeca-9,12-dienoate	Ethyl linoleate
09.205		712	1191-41-9	Этил октадека-9,12,15-триеноат	Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate	Ethyl linolenate
09.208		741	142-77-8	Бутил олеат	Butyl oleate	Butyl octadec-9-enoate
09.209		742	589-75-3	Бутил октаноат	Butyl octanoate	Butyl caprylate
09.210	3490	745	111-61-5	Этил октадеканоат	Ethyl octadecanoate	Ethyl stearate
09.211	2223	747	60-01-5	Глицерил трибутират	Glyceryl tributyrate	Tributyrin; Glycerol tributyrate; Butyrin
09.212	2776	2060	2142-94-1	Нерил формат	Neryl formate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl formate
09.213	2773	2061	141-12-8	Нерил этиат	Neryl acetate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl acetate
09.214	3096	2062	112-19-6	Ундец-10-енил ацетат	Undec-10-enyl acetate	Acetate C-11; 10-Hendecyl acetate; Undecylenic acetate;

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						Undecenyl acetate
09.215	2250	2063	97-42-7	Карвил ацетат	Carvyl acetate	Carveyl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate
09.216	2380	2064	20777-49-5	Дигидрокарвил ацетат	Dihydrocarvyl acetate	6-Methyl-3-(1-methylvinyl)cyclohexyl acetate; Dihydrocarveyl acetate; 8-p-Menthen-2-yl acetate; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexenyl acetate; p-Menth-8-en-2-yl acetate
09.218	2160	2066	125-12-2	Изоборнил ацетат	Isobornyl acetate	Bornyl iso acetate; exo-2-Camphanyl acetate; Isobornyl ethanoate; exo-2-Bornyl acetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate
09.219	2965	2067	57576-09-7	Изопулегил ацетат	Isopulegyl acetate	5-Methyl-2-isopropenylcyclohexyl acetate; Pulegol iso acetate; 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-yl acetate; p-Menth-8-en-3-yl acetate
09.220	2912	2068	326-61-4	Пиперонил ацетат	Piperonyl acetate	Heliotropyl acetate; 3,4-Methylene dioxybenzyl acetate; 1,3-Benzodioxole-5-methanol,acetate; 3,4-Methylenedioxybenzyl acetate
09.225	2783	2075	1322-17-4	1,3-Нонандиол ацетат	1,3-Nonanediol acetate	1,3-Nonanediol acetate (mixed esters); Acetoxy nonyl acetate (mixed esters); Jasmonyl; Nonan-1,3-diyl acetate
09.227	2392	2077	151-05-3	1,1-Диметил-2-фенетил ацетат	1,1-Dimethyl-2-phenethyl acetate	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl acetate; Benzyl dimethyl carbinyl acetate; Dimethylbenzyl carbinyl acetate
09.228	3072	2078	533-18-6	о-Толилацетат	o-Tolyl acetate	Acetyl o-Cresol; o-Cresol acetate; o-Cresyl acetate; o-Cresylic acetate; 2-Methylphenyl acetate
09.230	2351	2082	1551-44-6	Циклогексил бутират	Cyclohexyl butyrate	Cyclohexyl butanoate
09.231	2686	2083	3460-44-4	1-Фенетил бутират	1-Phenethyl butyrate	alpha-Methylbenzyl butyrate; Methyl phenyl carbinyl

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						butyrate; Styrallyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl butanoate; 1-Phenylethyl butyrate
09.232	2394	2084	10094-34-5	1,1-Диметил-2-фенетил бутират	1,1-Dimethyl-2-phenethyl butyrate	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate; Benzyl dimethyl carbinyl butyrate; alpha,alpha-dimethylphenethyl butyrate
09.233	2040	2094	2408-20-0	Аллил пропионат	Allyl propionate	2-Propenyl propanoate; Allyl propanoate
09.234	2725	2099	111-79-5	Метил нон-2-еноат	Methyl non-2-enoate	Methyl nonylenate; Methyl nonylenoate
09.235	2194	2100	7492-45-7	Бутил дец-2-еноат	Butyl dec-2-enoate	
09.236	2750	2101	5760-50-9	Метил ундец-9-еноат	Methyl undec-9-enoate	Methyl undecylenate
09.237	2461	10634	692-86-4	Этил ундец-10-еноат	Ethyl undec-10-enoate	Ethyl undecylenate
09.238	2216	2103	109-42-2	Бутил ундец-10-еноат	Butyl undec-10-enoate	Butyl undecylenate
09.239	2751	2111	10522-18-6	Метил 2-ундециноат	Methyl 2-undecynoate	Methyl decyne carbonate; Methyl decine carbonate; Methyl undec-2-ynoate; Methyl octyl propiolate
09.240	3353	2153	33467-73-1	Гекс-3(цис)-енил формат	Hex-3(cis)-enyl formate	beta,gamma-Hexenyl methanoate; (Z)-3-hexenol formate; Leaf alcohol formate; 3-Hexenyl methanoate
09.244	2032	2181	123-68-2	Аллил гексаноат	Allyl hexanoate	Allyl caproate; 2-Propenyl hexanoate
09.246	2214	2189	123-95-5	Бутил октадеканоат	Butyl octadecanoate	Butyl stearate
09.247	4072	2222	20474-93-5	Аллил кротоноат	Allyl crotonate	Allyl but-2(trans)-enoate
09.248	3486	2244	623-70-1	Этил транс-2-бутеноат	Ethyl trans-2-butenoate	Ethyl crotonate
09.249	3197	2276	68922-11-2	1-Метил-2-фенетил бутират	1-Methyl-2-phenethyl butyrate	1-Phenyl-2-propyl butyrate; alpha-Methylphenethyl butyrate
09.250		2303	10588-10-0	Изобутил валерат	Isobutyl valerate	Isobutyl pentanoate; 2-Methylpropyl pentanoate
09.251		2304	110-42-9	Метил деканоат	Methyl decanoate	
09.253		2308	528-79-0	2-Изопропил-5-метилфенил ацетат	2-Isopropyl-5-methylphenyl acetate	Thymyl acetate; Acetyl thymol
09.254	3583	2347	4864-61-3	3-Октил ацетат	3-Octyl acetate	1-Ethyl hexyl acetate; n-Amyl ethyl carbinyl acetate; 1-Ethylhexyl acetate
09.256		2351	6513-03-7	Пропил нонаноат	Propyl nonanoate	Propyl pelargonate
09.258	2524	2525	3891-59-6	Глюкозы пентаацетат	Glucose pentaacetate	1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-beta-d-Glucose; alpha-Pentaacetyl-dextro-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-

document was downloaded from the website: www.cbis-expertise

						glucose and 1,2,3,4,6-pentaacetyl-beta-d-glucose
09.260	3148	10574	3025-30-7	Этилдека-2(цис),4(транс)-диеноат	Ethyldeca-2(cis),4(trans)-dienoate	Ethyl (2E,4Z)-decadienoate
09.261	3221	10882	6290-37-5	2-Фенетил гексаноат	2-Phenethyl hexanoate	2-Phenylethyl caproate; 2-Phenylethyl hexanoate; Benzylcarbinyl caproate; Benzylcarbinyl hexanoate
09.262	3222	10884	5457-70-5	Фенетил октаноат	Phenethyl octanoate	2-Phenylethyl caprylate; Benzylcarbinyl octanoate
09.263	3286	10657	139-45-7	Глицерил трипропионат	Glyceryl tripropionate	Propionic acid, triglyceride; Tripropionin
09.264	3332	10525	84642-61-5	втор-Бутан-3-онил бутират	sec-Butan-3-onyl butyrate	Acetoyl butyrate; AMC butyrate; 1-Methyl-2-oxopropyl butanoate
09.265	3344	10619	34495-71-1	Этил окт-4-еноат	Ethyl oct-4-enoate	
09.266	3354	10688	19089-92-0	Гексил 2-бутеноат	Hexyl 2-butenoate	
09.267	3364	10801	2396-78-3	Метил гекс-3-еноат	Methyl hex-3-enoate	O-Hexylhexanolide
09.268	3367	10834	21063-71-8	Метил окт-4(цис)-еноат	Methyl oct-4(cis)-enoate	
09.269	3390	11769	13851-11-1	Фенхил ацетат	Fenchyl acetate	1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate; 1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acetate
09.270	3402	11859	16491-36-4	Гекс-3-енил бутират	Hex-3-enyl butyrate	бета,gamma-Hexenyl n-butyrate; cis-3-Hexenyl-butanoate;
09.271	3403	11779	31501-11-8	Гекс-3-енил гексаноат	Hex-3-enyl hexanoate	3-Hexenyl caproate; cis-3-Hexenyl caproate
09.272	3405	10858	72928-52-0	Миртенил формат	Myrtenyl formate	2-Pinen-10-ol formate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl formate
09.273	3432	10706	589-66-2	Изобутил кротоноат	Isobutyl crotonate	2-Methylpropyl but-2(trans)-enoate
09.274	3492	10633	627-90-7	Этил ундеканоат	Ethyl undecanoate	Ethyl undecylate, Ethyl hendecanoate
09.275	3493	10662	1576-77-8	Гепт-3(транс)-енил ацетат	Hept-3(trans)-enyl acetate	
09.276	3516	11906	3913-80-2	Окт-2-енил ацетат	Oct-2-enyl acetate	2-Octen-1-ol,acetate,(E)-
09.277	3517	11907	84642-60-4	Окт-2(транс)-енил бутират	Oct-2(trans)-enyl butyrate	trans-2-Octenyl butyrate
09.278	3561	10742	15111-96-3	п-Мента-1,8-диен-7-ил ацетат	p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate	Perilla acetate; Perrilyl acetate; Perillyl acetate; Acetic acid, perillyl ester; Menthadien-7-carbinyl acetate
09.280	3579	11927	67715-81-5	Нонан-1,4-диил диацетат	Nonane-1,4-diyl diacetate	Nonanediol-1,4 acetate
09.281	3582	11716	2442-10-6	Окт-1-ен-3-ил ацетат	Oct-1-en-3-yl acetate	Octenyl acetate; Amyl vinyl carbinyl acetate; 3-Acetoxyoctene; Amyl crotonyl

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						acetate; Pentyl crotonyl acetate; 1-Vinylhexyl acetate
09.282	3612		16491-54-6	Окт-1-ен-3-ил бутират	Oct-1-en-3-yl butyrate	1-Vinylhexyl butyrate
09.283	3641	10577	7367-88-6	Этил дес-2-еноат	Ethyl dec-2-enoate	
09.284	3642	10578	76649-16-6	Этил дес-4-еноат	Ethyl dec-4-enoate	
09.285	3643	10617	7367-82-0	Этил окт-2(транс)-еноат	Ethyl oct-2(trans)-enoate	
09.286	3644	10762	624-41-9	2-Метилбутил ацетат	2-Methylbutyl acetate	
09.287	3648	10889	28316-62-3	Пропил дека-2,4-диеноат	Propyl deca-2,4-dienoate	
09.288	3652		3572-06-3	4-(4-Ацетоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Acetoxyphenyl)butan-2-one	
09.289	3657		36789-59-0	альфа-Камфолен ацетат	alpha-Campholene acetate	1-Acetoxy-2-(2,2,3)-trimethyl-3 3-cyclopentenyl ethane; 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethyl acetate
09.290	3682		69925-33-3	Этил окта-4,7-диеноат	Ethyl octa-4,7-dienoate	Ethyl Z 4,7-octadienoate
09.291	3689		61444-38-0	Гекс-3-енил гекс-3-еноат	Hex-3-enyl hex-3-enoate	Z-3-Hexenyl Z-3-hexenoate
09.292	3692		33855-57-1	Гексил 2-гексеноат	Hexyl 2-hexenoate	Hexyl E-2-hexenoate
09.293	3701		52789-73-8	1-Ацетокси-1-ацетилциклогексан	1-Acetoxy-1-acetylcyclohexane	Methyl 1-acetoxycyclohexyl; 1-Acetylcyclohexyl acetate
09.294	3702		17373-93-2	2-Метилбензил ацетат	2-Methylbenzyl acetate	
09.298	3710		13481-87-3	Метил нон-3-еноат	Methyl non-3-enoate	
09.299	3712	11800	7367-81-9	Метил окт-2(транс)-еноат	Methyl oct-2(trans)-enoate	Methyl E-2-octenoate
09.300	3714		689-89-4	Метил гекса-2,4-диеноат	Methyl hexa-2,4-dienoate	Methyl sorbate; Methyl 2,4-hexadienoate; Methyl E,E-2,4 Hexadienoate
09.301	3733		59558-23-5	п-Толил октаноат	p-Tolyl octanoate	o-Cresyl octanoate; p-Methylphenyl octanoate; p-Cresyl caprylate; 4-Methylphenyl octanoate
09.302	3765	10887	1079-01-2	Миртенил ацетат	Myrtenyl acetate	2-Pinen-10-ol acetate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl acetate
09.303	4126	10664	253596-70-2	Гепт-2-енил изовалерат	Hept-2-enyl isovalerate	Hept-2-enyl 3-methylbutanoate
09.304		10806		втор-Гептил изовалерат	sec-Heptyl isovalerate	1-Methylhexyl 3-methylbutanoate
09.305	3844	10702	22030-19-9	бета-Ионил ацетат	beta-Ionyl acetate	beta-Ionol acetate; 3-Buten-2-ol, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, acetate; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-yl acetate
09.306		10752		2-Метоксициннамил ацетат	2-Methoxycinnamyl acetate	3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enyl acetate
09.307		10766	нет CAS	2-Метилбутил додеканоат	2-Methylbutyl dodecanoate	
09.312	2041	2182	7493-75-6	Аллил гекса-2,4-диеноат	Allyl hexa-2,4-dienoate	Allyl Sorbate

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

09.316	4026	10521	6938-45-0	Бензил гексаноат	Benzyl hexanoate	
09.319	3907		13109-70-1	Борнил бутират	Bornyl butyrate	Bornyl butanoate; Butyric acid, 2-bornyl ester; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl butanoate
09.323		10527	105-46-4	втор-Бутил ацетат	sec-Butyl acetate	But-2-yl acetate; 1-Methylpropyl acetate
09.325		10528	819-97-6	втор-Бутил бутират	sec-Butyl butyrate	But-2-yl butyrate; 1-Methylpropyl butanoate
09.326		10529	28369-24-6	Бутил дека-2,4-диеноат	Butyl deca-2,4-dienoate	
09.327		10530	30673-36-0	Бутил деканоат	Butyl decanoate	Butyl caprate;
09.328		10532	589-40-2	втор-Бутил формат	sec-Butyl formate	But-2-yl formate; 1-Methylpropyl formate
09.332		10533	820-00-8	втор-Бутил гексаноат	sec-Butyl hexanoate	But-2-yl caproate; 2-Butyl hexanoate; 1-Methylpropyl hexanoate
09.335		10536	57403-32-4	Бутил окт-2-еноат	Butyl oct-2-enoate	
09.345		10555	818-04-2	Ди-изопентил сукцинат	Di-isopentyl succinate	Di-isoamyl succinate; Di(3-methylbutyl) succinate; Di-(3-Methylbutyl)butanedioate
09.351		10551	141-05-9	Диэтил малеат	Diethyl maleate	2-Butenedioic acid diethyl ester; Ethyl maleate; Diethyl but-2(cis)-enedioate
09.352		10549	624-17-9	Диэтил нонандиоат	Diethyl nonanedioate	Diethyl azelate
09.355		10859	20777-49-5	нео-Дигидрокарвил ацетат	neo-Dihydrocarvyl acetate	p-Menth-8(9)-en-2-yl acetate
09.358		10899	20780-49-8	3,7-Диметилоктил ацетат	3,7-Dimethyloctyl acetate	Tetrahydrogeranyl acetate
09.365		10610	638-10-8	Этил 3-метилкротоноат	Ethyl 3-methylcrotonate	Ethyl senecioate; Ethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate
09.368		10615	6849-18-9	Этил 4-метилпент-3-еноат	Ethyl 4-methylpent-3-enoate	
09.370		10579	67233-91-4	Этил дец-9-еноат	Ethyl dec-9-enoate	
09.371	3832	10576	78417-28-4	Этил дека-2,4,7-триеноат	Ethyl deca-2,4,7-trienoate	Ethyl deca-2,4,7-trienoate; 2,4,7-Decatrienoic acid, ethyl ester;
09.372		10584	28290-90-6	Этил додец-2-еноат	Ethyl dodec-2-enoate	
09.377		10618	1117-65-3	Этил окт-3-еноат	Ethyl oct-3-enoate	
09.379		10623	2445-93-4	Этил пент-2-еноат	Ethyl pent-2-enoate	
09.380		10622	41114-00-5	Этил пентадеканоат	Ethyl pentadecanoate	
09.382	4122		68705-63-5	(E)-Геранил 2-метилбутират	(E)-Geranyl 2-methylbutyrate	Butanoic acid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl ester; Butanoic acid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octa-dienyl ester, (E)-; Geranyl 2-methylbutanoate

document was downloaded from the website: www.cts-expertise

						2(trans),6-octadienyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.385		10661	16939-73-4	Гепт-2-енил ацетат	Hept-2-enyl acetate	
09.387		10668	50862-12-9	Гептил 2-метилбутират	Heptyl 2-methylbutyrate	
09.388		10802	5921-82-4	втор-Гептил ацетат	sec-Heptyl acetate	1-Methylhexyl acetate
09.390		10666	6976-72-3	Гептил гексаноат	Heptyl hexanoate	
09.391		10805	6624-58-4	втор-Гептил гексаноат	sec-Heptyl hexanoate	1-Methylhexyl hexanoate
09.392		10667	56423-43-9	Гептил изовалерат	Heptyl isovalerate	Heptyl 3-methylbutanoate
09.394	2564	643	2497-18-9	Гекс-2(транс)-енил ацетат	Hex-2(trans)-enyl acetate	trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate
09.395	3932	11830	53398-80-4	Гекс-2(транс)-енил пропионат	Hex-2(trans)-enyl propionate	2-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate
09.396	3926		53398-83-7	Гекс-2-енил бутират	Hex-2-enyl butyrate	
09.397	3927	11858	53398-78-0	Гекс-2-енил формат	Hex-2-enyl formate	(E)-Hex-2-enyl formate; trans-2-Hexenyl formate
09.398	3983		16630-55-0	3-(Метилтио)пропил ацетат	3-(Methylthio)propyl acetate	Hexanoic acid, (2E)-2-hexenyl ester; trans-2-Hexenyl caproate; trans-2-Hexenyl hexanoate '(E)-2-Hexenyl hexanoate
09.399	3930		35154-45-1	Гекс-2-енил изовалерат	Hex-2-enyl isovalerate	Hex-2-enyl 3-methylbutanoate
09.401	3551	227	2308-18-1	Изопентил ацетоацетат	Isopentyl acetoacetate	3-Methylbutyl acetoacetate; Pentyl 3-Oxobutanoate; Isoamyl Beta-ketobutyrate; 3-Methylbutyl 3-oxobutanoate
09.402	2415	240	141-97-9	Этил ацетоацетат	Ethyl acetoacetate	Ethyl acetylacetate; Ethyl beta-Ketobutyrate; Acetoacetic ester; Ethyl 3-oxobutanoate
09.403	2176	241	591-60-6	Бутил ацетоацетат	Butyl acetoacetate	Butyl 3-ketobutanoate; Butyl 3-Ketobutyrate; Butyl 3-oxobutanoate
09.404	2177	242	7779-75-1	Изобутил ацетоацетат	Isobutyl acetoacetate	Isobutyl-beta-ketobutyrate; Isobutyl-3-oxobutanoate; 2-Methyl-1-propyl acetoacetate; Isobutyl 3-ketobutanoate; 2-Methylpropyl 3-oxobutanoate
09.405	2510	243	10032-00-5	Геранил ацетоацетат	Geranyl acetoacetate	Geranyl 3-oxobutanoate; Geranyl beta-ketobutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetoacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl 3-oxobutanoate
09.406	2136	244	5396-89-4	Бензил 3-оксобутират	Benzyl 3-oxobutyrate	Benzyl acetylacetate; Benzyl 3-

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						Oxobutanoate; Benzyl бета-Ketobutyrate
09.407	2869	246	42078-65-9	2-Фенетил 3-метилкротоноат	2-Phenethyl 3-methylcrotonate	2-Phenylethyl 3-methyl-2-butenoate; 2-Phenethyl senecioate; Phenethyl 3,4-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate
09.408	2180	247	7779-81-9	Изобутил 2-метилбут-2(цис)-еноат	Isobutyl 2-methylbut-2(cis)-enoate	Isobutyl angelate; Butyl iso angelate; Butyl iso cis-2-methyl-2-butenoate; 2-Methylpropyl 2-methylbut-2(cis)-enoate
09.409	2443	265	7452-79-1	Этил 2-метилбутират	Ethyl 2-methylbutyrate	Ethyl 2-methylbutanoate
09.410	2029	281	7493-69-8	Аллил 2-этилбутират	Allyl 2-ethylbutyrate	2-Propenyl 2-ethylbutanoate; 2-Propenyl 2-ethylbutyrate;
09.411	2024	283	7493-65-4	Аллил циклогексанбутират	Allyl cyclohexanebutyrate	Allyl 4-cyclohexylbutyrate; 2-Propen-1-yl cyclohexanebutyrate; Allyl hexahydrophenylbutyrate; Allyl cyclohexylbutyrate
09.412	2694	287	547-63-7	Метил изобутират	Methyl isobutyrate	Methyl dimethylacetate; Methyl-2-methylpropionate; Methyl 2-methylpropanoate
09.413	2428	288	97-62-1	Этил изобутират	Ethyl isobutyrate	Ethyl isobutanoate; Ethyl 2-methylpropanoate; Propanoic acid, 2-methyl-, ethyl ester; Ethyl-2-methylpropanoate
09.414	2936	289	644-49-5	Пропил изобутират	Propyl isobutyrate	Propyl 2-methylpropanoate
09.415	2937	290	617-50-5	Изопропил изобутират	Isopropyl isobutyrate	Propyl iso isobutyrate; Isopropyl 2-methylpropanoate; Propyl iso 2-methylpropanoate; Isopropyl 2-methylpropanoate
09.416	2188	291	97-87-0	Бутил изобутират	Butyl isobutyrate	Butyl-2-methylpropionate; n-Butyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate
09.417	2189	292	97-85-8	Изобутил изобутират	Isobutyl isobutyrate	Isobutyl 2-methylpropionate; Butyl iso 2-Methylpropanoate; 2-Methyl-1-propyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate; 2-Methylpropyl 2-methylpropanoate
09.418		293	2445-72-9	Пентил изобутират	Pentyl isobutyrate	Amyl isobutyrate; Amyl isobutyraye; Pentyl 2-methylpropanoate

This document was downloaded from the website: www.acis-expertise

09.419	3507	294	2050-01-3	Изопентил изобутират	Isopentyl isobutyrate	Isopentyl-2-methyl propanoate; 3-Methylbutyl 2-methylpropanoate
09.420	2550	295	2349-13-5	Гептил изобутират	Heptyl isobutyrate	Heptyl 2-methylpropanoate; Heptyl 2-methylpropanoate
09.421	2313	296	97-89-2	Цитронеллил изобутират	Citronellyl isobutyrate	Citronellyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl 2-methylpropanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 2-methylpropanoate
09.423	2640	298	78-35-3	Линалил изобутират	Linalyl isobutyrate	Linalyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isobutyrate; Linalool isobutyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-methylpropanoate
09.424	2775	299	2345-24-6	Нерил изобутират	Neryl isobutyrate	2-cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl 2-methylpropanoate
09.425	3050	300	7774-65-4	Терпинил 2-метилпропионат	Terpinyl 2-methylpropionate	Terpinyl isobutyrate; 1-Methyl-1-(4-methylcyclohex-3-enyl)ethyl 2-methylpropionate; p-Menth-1-en-8-yl isobutyrate
09.426	2141	301	103-28-6	Бензил изобутират	Benzyl isobutyrate	Benzyl 2-methylpropanoate; Benzyl-2-methylpropanoate
09.427	2862	302	103-48-0	Фенетил изобутират	Phenethyl isobutyrate	2-Phenethyl isobutyrate; 2-Phenylethyl isobutyrate; Benzylcarbinyl 2-methylpropanoate; Phenethyl 2-methylpropanoate; 2-Phenylethyl 2-methylpropanoate
09.428	2893	303	103-58-2	3-Фенилпропил изобутират	3-Phenylpropyl isobutyrate	Hydrocinnamyl isobutyrate; Hydrocinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenylpropyl 2-methylpropanoate
09.429	3075	304	103-93-5	п-Толил изобутират	p-Tolyl isobutyrate	p-Cresyl isobutyrate; p-Methylphenyl 2-methylpropanoate; p-Methylphenyl isobutyrate; p-Tolyl 2-methylpropanoate; 4-Methylphenyl 2-methylpropanoate

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

09.430	2913	305	5461-08-5	Пиперонил изобутират	Piperonyl isobutyrate	Piperonyl 2-methylpropionate; 3,4-Methylenedioxybenzyl-2-methylpropanoate; Heliotropyl-2-methylpropanoate; 3,4-Methylenedioxybenzyl 2-methylpropanoate
09.431	2513	306	2345-26-8	Геранил изобутират	Geranyl isobutyrate	Geranyl 2-methylpropionate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 2-methylpropanoate
09.432	2721	322	2412-80-8	Метил 4-метилвалерат	Methyl 4-methylvalerate	Methyl 4-methylpentanoate; Methyl isocaproate, Methyl isobutylacetate;
09.433	2440	371	97-64-3	Этил лактат	Ethyl lactate	Ethyl alpha-hydroxypropionate; Ethyl 2-hydroxypropanoate
09.434	2205	372	138-22-7	Бутил лактат	Butyl lactate	Butyl alpha-hydroxypropionate; Butyl hydroxypropanoate; Butyl 2-hydroxypropanoate
09.435	2442	373	539-88-8	Этил 4-оксовалерат	Ethyl 4-oxovalerate	Ethyl laevulinate; Ethyl 4-ketovalerate; Ethyl acetylpropanoate; Ethyl laevulate; Ethyl levulinate
09.436	2207	374	2052-15-5	Бутил 4-оксовалерат	Butyl 4-oxovalerate	Butyl laevulinate; Butyl 4-ketovalerate; Butyl 4-oxopentanoate; Butyl acetylpropionate
09.439	2374	382	7554-12-3	Диэтил малат	Diethyl malate	Diethylhydroxysuccinate; Ethyl malate; Diethyl 2-hydroxybutanedioate
09.441	2195	384	17373-84-1	Бутил этил малонат	Butyl ethyl malonate	Ethyl butyl maloate; Butyl ethyl propanedioate
09.442	2457	430	617-35-6	Этил пируват	Ethyl pyruvate	Ethyl acetylformate; Ethyl alpha-Ketopropionate; Ethyl pyroracemate; Ethyl 2-oxopropanoate
09.443	2083	431	7779-72-8	Изопентил пируват	Isopentyl pyruvate	Isoamyl 2-oxopropanoate; 3-Methylbutyl 2-oxopropanoate
09.444	2377	438	123-25-1	Диэтил сукцинат	Diethyl succinate	Diethyl butanedionate; Diethyl ethanedicarboxylate; Ethyl succinate; Diethyl butanedioate
09.445	2396	439	106-65-0	Диметил сукцинат	Dimethyl succinate	Dimethyl butanedionate; Methyl succinate; Dimethyl butanedioate

This document was downloaded from the website: www.cbis-expertise

09.446	2378	440	87-91-2	Диэтил тартрат	Diethyl tartrate	Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate; Ethyl tartrate; Diethyl 2,3-dihydroxysuccinate; Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate
09.447	2463	442	108-64-5	Этил изовалерат	Ethyl isovalerate	Ethyl-methylbutyrate; Ethyl isopentanoate; Ethyl 3-methylbutanoate
09.448	2960	443	557-00-6	Пропил изовалерат	Propyl isovalerate	Propyl isovalerianate; Propyl 3-methylbutanoate; Propyl isopentanoate; Propyl 3-methylbutyrate;
09.449	2218	444	109-19-3	Бутил изовалерат	Butyl isovalerate	Butyl isovalerianate; Butyl isopentanoate; Butyl-3-methylbutanoate
09.450	2961	445	32665-23-9	Изопропил изовалерат	Isopropyl isovalerate	Propyl iso isovalerate; Isopropyl isovalerianate; Isopropyl isopentanoate; Isopropyl 3-methylbutanoate
09.451	2814	446	7786-58-5	Октил изовалерат	Octyl isovalerate	Octyl isovalerianate; Octyl isopentanoate; Octyl 3-methylbutyrate; Octyl 3-methylbutanoate
09.452	2791	447	7786-47-2	Нонил изовалерат	Nonyl isovalerate	Nonyl isovalerianate; Nonyl isopentanoate; Nonyl 3-methylbutanoate
09.453	2518	448	109-20-6	Геранил изовалерат	Geranyl isovalerate	Geranyl 3-methylbutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ylisopentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 3-methylbutanoate
09.454	2646	449	1118-27-0	Линалил изовалерат	Linalyl isovalerate	Linalyl 3-methylbutyrate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isovalerate; Linalyl isopentanoate; Linalyl isovalerianate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-methylbutanoate
09.455	2669	450	16409-46-4	Ментил изовалерат	Menthyl isovalerate	p-Menth-3-yl isovalerate; Menthyl isovalerianate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl 3-methylbutanoate; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanyl 3-methylbutanoate

This document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

09.456	2165	451	76-50-6	Борнил изовалерат	Bornyl isovalerate	Bornyl 3-methylbutyrate; Bornyl isovalerianate; Bornyl isopentanoate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate
09.457	2166	452	7779-73-9	Изоборнил изовалерат	Isobornyl isovalerate	Isobornyl 3-methylbutyrate; Isobornyl isovalerianate; Bornyl iso isovalerate; Bornyl iso isopentanoate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate
09.458	2152	453	103-38-8	Бензил изовалерат	Benzyl isovalerate	Benzyl isovalerianate; Benzyl isopentanoate; Benzyl 3-methyl butanoate
09.459	2302	454	140-27-2	Циннамил изовалерат	Cinnamyl isovalerate	Cinnamyl-3-methylbutyrate; Cinnamyl isovalerianate; 3-Phenylallyl isovalerate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-methylbutanoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate
09.460		455	68922-10-1	Цитронеллил изовалерат	Citronellyl isovalerate	Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate
09.461	3054	456	1142-85-4	Терпинил изовалерат	Terpinyl isovalerate	p-Menth-1-en-8-yl isovalerate; Terpinyl isopentanoate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylbutyrate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylbutanoate
09.462	2753	457	556-24-1	Метил изовалерат	Methyl isovalerate	Methyl iso valerianate, Methyl бета-methyl butyrate; Methyl-3-methylbutanoate
09.463	2085	458	659-70-1	3-Метилбутил 3-метилбутират	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate	Isoamyl isopentanoate; Isopentyl isopentanoate; iso amyl-бета-methyl butyrate
09.464	2355	459	7774-44-9	Циклогексил изовалерат	Cyclohexyl isovalerate	Cyclohexyl isovalerianate; Cyclohexyl isopentanoate; Cyclohexyl-3-methylbutanoate
09.465	2987	460	7778-96-3	Родинил изовалерат	Rhodinyl isovalerate	alpha-Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 3-methylbutanoate
09.466	2871	461	140-26-1	Фенетил изовалерат	Phenethyl isovalerate	Phenylethyl isopentanoate; 2-Phenylethyl isovalerate; Benzylcarbinyl 3-methylbutanoate; 2-Phenylethyl

document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

						3-methylbutanoate
09.467	2899	462	5452-07-3	3-Фенилпропил изовалерат	3-Phenylpropyl isovalerate	Hydrocinnamyl isovalerate; 3-Phenylpropyl isovaleriate; Hydrocinnamyl 3-methylbutanoate; 3-Phenylpropyl isopentanoate; 3-Phenylpropyl 3-methylbutanoate
09.468	2067	463	7493-80-3	альфа-Пентилциннамил изовалерат	alpha-Pentylcinnamyl isovalerate	alpha-Amylcinnamyl 3-methylbutyrate; alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl isovalerate; Floxin isovalerate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate
09.469	2027	474	7493-68-7	Аллил циклогексанвалерат	Allyl cyclohexanevalerate	Allyl 5-cyclohexylpentanoate; Allyl cyclohexanepentanoate; 2-Propen-1-yl cyclohexanevalerate
09.470	2297	496	103-59-3	Циннамил изобутират	Cinnamyl isobutyrate	Cinnamyl-2-methylpropionate; Cinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl isobutyrate; 3-Phenylprop-2-enyl 2-methylpropanoate
09.471	2778	508	3915-83-1	Нерил изовалерат	Neryl isovalerate	Neryl beta-methylbutyrate; Neryl 3-methylbutyrate; Neryl isovalerianate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl 3-methylbutanoate
09.472	3369	568	589-59-3	Изобутил изовалерат	Isobutyl isovalerate	2-Methylpropyl 3-methylbutanoate
09.473	2808	593	109-15-9	Октил изобутират	Octyl isobutyrate	Octyl 2-methylpropanoate
09.474	2373	622	109-43-3	Дибутил себацинат	Dibutyl sebacate	Butyl sebacate; Dibutyl decanedioate; Dibutyl 1,8-octanedicarboxylate; Dibutyl decane-1,10-dioate
09.475	2376	623	110-40-7	Диэтил себацинат	Diethyl sebacate	Diethyl 1,8-octanedicarboxylate; Ethyl sebacate; Diethyl decanedioate
09.476	2423	627	94-02-0	Этил 3-фенил-3-оксопропионат	Ethyl 3-phenyl-3-oxopropionate	Ethyl benzoylacetate; Ethyl 3-phenyl-3-oxopropanoate; Ethyl beta-Keto-beta-phenylpropionate
09.478	3172	646	2349-07-7	Гексил изобутират	Hexyl isobutyrate	Hexyl 2-methylpropanoate
09.480	3753	681	36438-54-7	о-Толил изобутират	o-Tolyl isobutyrate	2-Methylphenyl 2-

document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

						methylpropanoate
09.481		710	105-58-8	Диэтил карбонат	Diethyl carbonate	
09.482	2023	2070	4728-82-9	Аллил циклогексанацетат	Allyl cyclohexaneacetate	Allyl cyclohexylacetate; 2-Propen-1-yl cyclohexaneacetate
09.483	2719	2085	868-57-5	Метил 2-метилбутират	Methyl 2-methylbutyrate	Methyl methylethylacetate, Methyl-2-methylbutanoate
09.484	2736	2086	10031-71-7	1,1-Диметил-3-фенилпропил изобутират	1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate	Dimethyl phenethyl carbinyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl-2-methylpropanoate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl 2-methylpropanoate
09.485	2892	2087	65813-53-8	2-Фенилпропил изобутират	2-Phenylpropyl isobutyrate	2-Methyl-2-phenylethyl 2-methylpropanoate; 2-Alpha-Phenylpropyl alcohol, isobutyric ester; Hydratropyl isobutyrate; 2-Phenylpropyl 2-methylpropanoate
09.486	2687	2088	7775-39-5	1-Фенетил изобутират	1-Phenethyl isobutyrate	alpha-Methylbenzyl isobutyrate; Styrallyl isobutyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl 2-Methylpropanoate; Methyl phenylcarbinyl isobutyrate; 1-(2-Phenylethyl) 2-methylpropanoate
09.487	2873	2089	103-60-6	2-Феноксиэтил изобутират	2-Phenoxyethyl isobutyrate	2-Phenoxyethyl 2-methylpropanoate; Ethylene glycol monophenyl ether, isobutyrate; Phenylcellosolve isobutyrate; 2-Phenoxyethyl-2-methylpropanoate
09.488	2431	2095	10094-36-7	Этил циклогексанпропионат	Ethyl cyclohexanepropionate	Ethyl 3-cyclohexylpropionate; Ethyl hexahydrophenylpropionate;
09.489	2045	2098	2835-39-4	Аллил изовалерат	Allyl isovalerate	2-Propenyl isopentanoate; Allyl isopentanoate; Allyl isovalerianate; 2-Propenyl 3-methylbutanoate; Allyl 3-methylbutanoate
09.490	2375	2106	105-53-3	Диэтил малонат	Diethyl malonate	Ethyl malonate; Malonic ester; Ethyl propanedioate; Ethyl

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						methanedicarboxylate; Diethyl propanedioate
09.491	2190	2107	7492-70-8	Бутил-О-бутириллактат	Butyl-O-butyryllactate	Butyl butyrolactate; Butyl-alpha-butyroxy propionate; Butyl 2-(propylcarboxy) propanoate; Butyl 2-butanoyloxypropanoate
09.492	2025	2180	7493-66-5	Аллил циклогексангексаноат	Allyl cyclohexanehexanoate	Allyl 3-cyclohexylhexanoate; Allyl hexahydrophenylhexanoate; Allyl cyclohexanecaproate
09.493	2043	2183	7493-71-2	Аллил 2-метилкротоноат	Allyl 2-methylcrotonate	Allyl tiglate; Allyl-trans-2,3-dimethylacrylate; Allyl-trans-2-methyl-2-butenoate; Allyl-2-methyl-crotonate; Allyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.494	3330	2184	37526-88-8	Бензил 2-метилкротоноат	Benzyl 2-methylcrotonate	Benzyl tiglate; Benzyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Benzyl trans-2-methyl crotonate; Benzyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.495	2460	2185	5837-78-5	Этил 2-метилкротоноат	Ethyl 2-methylcrotonate	Ethyl tiglate; Ethyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Ethyl (trans)-2-Methylcrotonate; Tiglic acid ethyl ester; Ethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.496	2870	2186	55719-85-2	Фенетил 2-метилкротоноат	Phenethyl 2-methylcrotonate	Phenethyl tiglate; 2-Phenylethyl tiglate; 2-Phenylethyl trans-2,3-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl trans-2-methylbutenoate; 2-Phenylethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.498	2026	2223	2705-87-5	Аллил циклогексанпропионат	Allyl cyclohexanepropionate	Allyl 3-cyclohexylpropionate; 2-Propen-1-yl cyclohexanepropionate; Allyl hexahydrophenylpropionate
09.499		2224	25415-62-7	Пентил изовалерат	Pentyl isovalerate	Amyl isopentanoate; Pentyl 3-methylbutyrate; Pentyl-3-methyl butanoate; n-Amyl isovalerianate; Pentyl 3-methylbutanoate
09.501	2416	2241	620-79-1	Этил 2-ацетил-3-фенилпропионат	Ethyl 2-acetyl-3-phenylpropionate	Ethyl 2-benzylacetoacetate; Ethyl 2-acetyldihydrocinnamate; Ethyl alpha-

document was downloaded from the website: www.cas-expertise

						acetylhydrocinnamate
09.502		2242	71662-27-6	Этил бутирил лактат	Ethyl butyryl lactate	Ethyl O-butyryllactate; Ethyl 2-(butoxycarbonyl)propanoate
09.505	3498	2344	10032-11-8	Гекс-3-енил изовалерат	Hex-3-enyl isovalerate	3-Hexenyl isopentanoate; 3-Hexenyl isovalerate; Hex-3-enyl 3-methylbutanoate
09.506	3497	2345	10094-41-4	Гекс-3-енил 2-метилбутират	Hex-3-enyl 2-methylbutyrate	3-Hexenyl 2-methylbutyrate; cis-3-Hexenyl-a-methylbutyrate; Hex-3-enyl 2-methylbutanoate
09.507	3499	4132	10032-15-2	Гексил 2-метилбутират	Hexyl 2-methylbutyrate	
09.508	2143	11868	7492-69-5	Бензил 2,3-диметилкротоноат	Benzyl 2,3-dimethylcrotonate	Benzyl methyltiglate; Benzyl 2,3-dimethyl-2-butenoate; Benzyl-2,3-dimethylbut-2(trans)-enoate
09.509	2388	11828	7774-60-9	1-Метил-1-фенетил изобутират	1-Methyl-1-phenethyl isobutyrate	Dimethyl phenyl carbinyl isobutyrate; Phenylpropan-2-yl 2-methylpropionate; alpha, alpha-Dimethylbenzyl isobutyrate; 2-Phenylpropan-2-yl 2-methylpropanoate; 1-Methyl-1-(2-phenylethyl) 2-methylpropanoate
09.510	2417	11845	1321-30-8	Этил аконитат	Ethyl aconitate	Triethyl aconitate; Ethyl 1-propene-1,2,3-tricarboxylate; Ethyl 2-carboxyglutaconate; Triethyl propene-1,2,3-tricarboxylate
09.511	3080		77-90-7	Трибутил ацетилцитрат	Tributyl acetylcitrate	Acetyl tributylcitrate; Tributyl 2-acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylate
09.512	3083	11762	77-93-0	Триэтил цитрат	Triethyl citrate	Ethyl citrate; Triethyl 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate
09.513	3229	10733	1733-25-1	Изопропил 2-метилкротоноат	Isopropyl 2-methylcrotonate	Propyl iso tiglate, Isopropyl tiglate; Propyl iso alpha-Methylcrotonate; Isopropyl alpha-Methylcrotonate; Isopropyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.514	3278	11903	13246-52-1	Этил 2,4-диоксогексаноат	Ethyl 2,4-dioxohexanoate	Ethyl propionylpyruvate; Ethyl-2,4-diketocaproate; ethyl propionyl pyruvate
09.515	3339	11667	73019-14-4	Геранил 2-этилбутират	Geranyl 2-ethylbutyrate	3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-ethylbutanoate

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

09.516	3359	10773	2445-78-5	2-Метилбутил 2-метилбутират	2-Methylbutyl 2-methylbutyrate	2-Methylbutyl 2-methylbutanoate
09.517	3361	10781	2270-60-2	Метил цитронеллат	Methyl citronellate	Methyl-3,7-dimethyl-oct-6-enoate; Methyl 3,7-dimethyloct-6-enoate
09.518	3387	10545	55066-56-3	4-Метилфенил изовалерат	4-Methylphenyl isovalerate	p-Cresyl isopentanoate; 4-Methylphenyl 3-methylbutyrate; p-Tolyl isovalerate; p-Tolyl-3-methyl butyrate; 4-Methylphenyl 3-methylbutanoate
09.519	3393	10534	15706-73-7	Бутил 2-метилбутират	Butyl 2-methylbutyrate	
09.520	3408	10785	24851-98-7	Метил 3-оксо-2-пентил-1-циклопентилацетат	Methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetate	Hedione; Methyl dihydrojasmonate; Methyl 2-pentyl-3-oxo-1-cyclopentyl-acetate; Jasmonic acid, (E)-dihydro-, methyl ester
09.521	3410	10821	39924-52-2	Метил 3-оксо-2-пент-2-енил-1-циклопентилацетат	Methyl 3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyclopentylacetate	Methyl jasmonate; 2-Pentenyl cyclopentanone-3-acetic acid, methyl ester; Methyl(2-pent-2-enyl-3-oxo-1-cyclopentyl)acetate
09.522	3428	10596	5405-41-4	Этил 3-гидроксибутират	Ethyl 3-hydroxybutyrate	Ethyl 3-hydroxybutanoate; Ethyl Beta-hydroxybutyrate
09.523	3452	10563	6624-71-1	Додецил изобутират	Dodecyl isobutyrate	Dodecyl 2-mehyl-propanoate; Lauryl isobutyrate; Lauryl 2-methylpropionate; Dodecyl 2-methylpropanoate
09.524	3456	10612	1617-23-8	Этил 2-метилпент-3-еноат	Ethyl 2-methylpent-3-enoate	
09.525	3462	10739	65416-14-0	Мальтил изобутират	Maltyl isobutyrate	2-Methyl-4-pyron-3-yl 2-methylpropanoate; Maltyl 2-methylpropanoate; 2-Methyl-4H-pyran-4-one-3-yl 2-methylpropanoate
09.526	3488	10616	39255-32-8	Этил 2-метилвалерат	Ethyl 2-methylvalerate	Ethyl 2-methylpentanoate
09.527	3489	10613	53399-81-8	Этил 2-метилпент-4-еноат	Ethyl 2-methylpent-4-enoate	
09.528	3494	10663	67801-45-0	транс-3-Гептенил изобутират	trans-3-Heptenyl isobutyrate	Hept-3(trans)-enyl isobutyrate; Hept-3(trans)-enyl 2-methylpropanoate
09.529	3500	10692	10032-13-0	Гексил изовалерат	Hexyl isovalerate	Hexyl isopentanoate; Hexyl isovalerianate; Hexyl 3-methylbutanoate
09.530	3505	10721	27625-35-0	Изопентил 2-метилбутират	Isopentyl 2-methylbutyrate	Isoamyl 2-methylbutanoate; Isopentyl 2-methylbutanoate; Iso-Amyl 2-methylbutanoate; 3-

This document was downloaded from the website www.cte-expertise

						Methylbutyl 2-methylbutanoate
09.531	3506	10772	2445-77-4	2-Метилбутил изовалерат	2-Methylbutyl isovalerate	2-Methylbutyl isopentanoate; 2-Methylbutyl 3-methylbutanoate
09.532	3508	10812	21188-58-9	Метил 3-гидроксигексаноат	Methyl 3-hydroxyhexanoate	Methyl 3-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxyhexanoate
09.533	3543	10571	105-95-3	Этил брассилат	Ethyl brassylate	Ethylene glycol brassylate, cyclic diester; Ethylene brassylate; Ethylene undecane dicarboxylate; 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dione
09.534	3544	11916	3289-28-9	Этил циклогексанкарбоксилат	Ethyl cyclohexanecarboxylate	
09.535	3545	11764	2305-25-1	Этил 3-гидроксигексаноат	Ethyl 3-hydroxyhexanoate	
09.536	3568	11920	4630-82-4	Метил циклогексанкарбоксилат	Methyl cyclohexanecarboxylate	
09.537	3604	10866	29811-50-5	Октил 2-метилбутират	Octyl 2-methylbutyrate	
09.538	3632	10883	24817-51-4	Фенетил 2-метилбутират	Phenethyl 2-methylbutyrate	2-Phenylethyl 2-methylbutanoate; Benzylcarbinyl 2-methylbutyrate; beta-Phenethyl alpha-methylbutanoate
09.539	3676		94133-92-3	Окт-3-ил 2-метилкротоноат	Oct-3-yl 2-methylcrotonate	Oct-3-yl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methyl-2-butenoate; 1-Ethylhexyl 2-methylcrotonate; 3-Octyl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.540	3678		60523-21-9	Этил 2-метилпента-3,4-диеноат	Ethyl 2-methylpenta-3,4-dienoate	
09.541	3679		5870-68-8	Этил 3-метилвалерат	Ethyl 3-methylvalerate	
09.542	3683		3249-68-1	Этил 3-оксогексаноат	Ethyl 3-oxohexanoate	Ethyl beta-ketohexanoate
09.543	3685	10648	26446-31-1	Глицерил 5-гидроксидеканоат	Glyceryl 5-hydroxydecanoate	
09.544	3686	10649	26446-32-2	Глицерил 5-гидроксидоделканоат	Glyceryl 5-hydroxydodecanoate	
09.545	3690	10681	61931-81-5	Гекс-3-енил лактат	Hex-3-enyl lactate	Hex-3-enyl 2-hydroxypropanoate
09.546	3693		58625-95-9	Гексил-2-метилпент-(3 и 4)-еноат	Hexyl-2-methylpent-(3 and 4)-enoate	
09.547	3699		66576-71-4	Изопропил 2-метилбутират	Isopropyl 2-methylbutyrate	
09.548	3706		40348-72-9	Метил 2-гидрокси-4-метилвалерат	Methyl 2-hydroxy-4-methylvalerate	Methyl 2-hydroxyisocaproate
09.549	3707		2177-77-7	Метил 2-метилвалерат	Methyl 2-methylvalerate	Methyl 2-methylvalerate
09.550	3713		3682-42-6	Метил 2-оксо-3-метилвалерат	Methyl 2-oxo-3-methylvalerate	Methyl 2-keto-3-methylpentanoate; Methyl 2-keto-3-methylvalerate; Methyl

This document was downloaded from the website: www.cdis-expertise

						3-methyl-2-oxovalerate
09.551	3748		59259-38-0	l-Ментил лактат	l-Menthyl lactate	5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl alpha-hydroxypropanoate; 1-p-Menthan-3-yl lactate
09.552	3767	10650	91052-69-6	Глицериновый моноэфир 3-оксодекановой кислоты	3-Oxodecanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketodecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxodecanoic acid
09.553	3768	10651	91052-70-9	Глицериновый моноэфир 3-оксододекановой кислоты	3-Oxododecanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketododecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxododecanoic acid
09.554	3769	10652	91052-71-0	Глицериновый моноэфир 3-оксогескадекановой кислоты	3-Oxohexadecanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketohexadecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxohexadecanoic acid;
09.555	3770	10653	91052-72-1	Глицериновый моноэфир 3-оксогескановой кислоты	3-Oxohexanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketohexanoate; Glyceryl diester of 3-oxohexanoic acid
09.556	3771	10654	91052-68-5	Глицериновый моноэфир 3-оксооктановой кислоты	3-Oxooctanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketooctanoate; Glyceryl monoester of 3-oxooctanoic acid
09.557	3772	10655	91052-73-2	Глицериновый моноэфир 3-оксотетрадекановой кислоты	3-Oxotetradecanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketotetradecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxotetradecanoic acid
09.558		11754	108-59-8	Диметил малонат	Dimethyl malonate	Dimethyl azelate; Dimethyl propanedioate
09.559	3931		67883-79-8	Гекс-3(цис)-енил 2-метилкротоноат	Hex-3(cis)-enyl 2-methylcrotonate	cis-3-Hexenyl tiglate; cis-3-Hexenyl-2-methyl-trans-2-butenoate; (Z)-3-Hexenyl 2-methylcrotonate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.561	3925	10676	65405-76-7	Гекс-3(цис)-енил антранилат	Hex-3(cis)-enyl anthranilate	(Z)-Hexenyl 2-aminobenzoate; (Z)-Hex-3-enyl anthranilate; cis-3-Hexenyl anthranilate; Hex-3(cis)-enyl 2-aminobenzoate
09.562	3353		56922-80-6	транс-3-Гексенил формат	trans-3-Hexenyl formate	
09.563	3929	11783	41519-23-7	Гекс-3(цис)-енил изобутират	Hex-3(cis)-enyl isobutyrate	beta,gamma-Hexenyl isobutanoate; (Z)-Hex-3-enyl isobutyrate; cis-3-Hexenyl isobutyrate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylpropanoate
09.564	3933	10683	33467-74-2	Гекс-3(цис)-енил	Hex-3(cis)-enyl propionate	beta, gamma-Hexenyl propanoate;

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

				пропионат		(E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate
09.565	3934	10684	68133-76-6	Гекс-3-енил 2-оксопропионат	Hex-3-enyl 2-oxopropionate	Hex-3-enyl pyruvate
09.566	3982		65405-80-3	(Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат	(Z)-3-Hexenyl (E)-2-butenoate	2-Butenoic acid, 3-hexenyl ester; (E,Z)-Crotonate de (Z)-3-hexenyle; (Z)-3-Hexenyl crotonate; (Z)-3-Hexenylcrotonat; (E,Z)-2-Butenoic acid 3-hexenyl ester; cis-3-Hexenyl trans-2-butenoate
09.568	3928		53398-87-1	Гекс-3-енил гекс-2-еноат	Hex-3-enyl hex-2-enoate	
09.570		10685	65405-77-8	Гекс-3-енил салицилат	Hex-3-enyl salicylate	Hex-3-enyl 2-hydroxybenzoate
09.571	3936	10686	35852-46-1	Гекс-3-енил валерат	Hex-3-enyl valerate	Hex-3-enyl pentanoate; cis-3-Hexenyl pentanoate; cis-3-Hexenyl valerate; (Z)-Hex-3-enyl valerate
09.573	4132	10675	1516-17-2	Гекса-2,4-диенил ацетат	Hexa-2,4-dienyl acetate	
09.578	3354	10688	1617-25-0	Гексил кротоноат	Hexyl crotonate	Hexyl but-2(trans)-enoate
09.581		10695	6259-76-3	Гексил салицилат	Hexyl salicylate	n-Hexyl o-hydroxybenzoate; Hexyl 2-hydroxybenzoate
09.583		10696	1117-59-5	Гексил валерат	Hexyl valerate	Hexyl pentanoate
09.584	4146		85586-67-0	Изоборнил изобутират	Isobornyl isobutyrate	Propanoic acid, 2-methyl-, (1R, 2R, 4R)-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-yl
09.585		10710	2445-67-2	Изобутил 2-метилбутират	Isobutyl 2-methylbutyrate	2-Methylpropyl 2-methylbutanoate
09.587		10707	30673-38-2	Изобутил деканоат	Isobutyl decanoate	2-Methylpropyl decanoate
09.588		10708	37811-72-6	Изобутил додеканоат	Isobutyl dodecanoate	2-Methylpropyl dodecanoate
09.589		10715	110-34-9	Изобутил хексадеканоат	Isobutyl hexadecanoate	Isobutyl palmitate; 2-Methylpropyl hexadecanoate
09.590		10709	585-24-0	Изобутил лактат	Isobutyl lactate	2-Methylpropyl 2-hydroxypropanoate
09.593		10714	5461-06-3	Изобутил октаноат	Isobutyl octanoate	2-Methylpropyl octanoate
09.594		10712	25263-97-2	Изобутил тетрадеканоат	Isobutyl tetradecanoate	Isobutyl myristate; 2-Methylpropyl tetradecanoate
09.599		10719	109-25-1	Изопентил хептаноат	Isopentyl heptanoate	3-Methylbutyl heptanoate
09.600		10723	81974-61-0	Изопентил хексадеканоат	Isopentyl hexadecanoate	Isoamyl palmitate; 3-Methylbutyl hexadecanoate
09.601		10720	19329-89-6	Изопентил лактат	Isopentyl lactate	3-Methylbutyl 2-hydroxypropanoate
09.602		10722	62488-24-8	Изопентил тетрадеканоат	Isopentyl tetradecanoate	Isoamyl myristate; 3-Methylbutyl tetradecanoate
09.603		10729	6284-46-4	Изопропил кротоноат	Isopropyl crotonate	Isopropyl but-2(trans)-enoate

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

09.604		10730	2311-59-3	Изопропил деканоат	Isopropyl decanoate	Isopropyl caprate
09.606		10732	142-91-6	Изопропил гексадеканоат	Isopropyl hexadecanoate	Isopropyl palmitate
09.608		10731	5458-59-3	Изопропил октаноат	Isopropyl octanoate	Isopropyl caprylate
09.614		10738	10471-96-2	Линалил валерат	Linalyl valerate	Linalyl pentanoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl pentanoate
09.615	3566	10748	28839-13-6	п-Мент-1-ен-9-ил ацетат	p-Menth-1-en-9-yl acetate	
09.616	3810		77341-67-4	моно-Мент-3-ил сукцинат	mono-Menth-3-yl succinate	Butanedioic acid, mono[5-methyl 2-(1-methyl-ethyl)cyclohexyl] ester, [1R-(1alpha,2beta,5alpha)]; 3-(5-methyl-2-isopropylcyclohexoxycarbonyl)propanoic acid
09.618		10751	2230-90-2	Ментил формат	Menthyl formate	p-Menthane-3-yl formate
09.626		10848	600-22-6	Метил 2-оксопропионат	Methyl 2-oxopropionate	Methyl pyruvate
09.629		10755	21188-60-3	Метил 3-ацетоксигексаноат	Methyl 3-acetoxyhexanoate	
09.632		10756	35234-22-1	Метил 5-ацетоксигексаноат1	Methyl 5-acetoxyhexanoate	
09.637		11799	2482-39-5	Метил дец-2-еноат	Methyl dec-2-enoate	
09.638		10784	7367-83-1	Метил дец-4-еноат	Methyl dec-4-enoate	
09.639	3859		4493-42-9	Метил дека-2,4-диеноат	Methyl deca-2,4-dienoate	
09.640		10782	1191-03-3	Метил дека-4,8-диеноат	Methyl deca-4,8-dienoate	
09.641		10792	6208-91-9	Метил додец-2-еноат	Methyl dodec-2-enoate	
09.642		10795	107-31-3	Метил формат	Methyl formate	
09.643		10797	1189-09-9	Метил геранат	Methyl geranate	Methyl 3,7-dimethyl-2(trans),6-octadienoate
09.645	3411	713	112-63-0	Метил линолеат	Methyl linoleate	Methyl octadeca-9(cis),12(cis)-dienoate
09.646	3411	714	301-00-8	Метил линоленат	Methyl linolenate	Methyl octadeca-9(cis),12(cis),15(cis)-trienoate
09.648	4169		10072-05-6	Метил N,N-диметиланранилат	Methyl N,N-dimethylanthranilate	Benzoic acid, 2-(dimethylamino)-, methyl ester Anthranilic acid, N, N-dimethyl-, methylester Methyl 2-(dimethylamino) benzoate Methyl o- (dimethylamino) benzoate
09.649	4170		2719-08-6	Метил N-ацетил антранилат	Methyl N-acetylanthranilate	Benzoic acid, 2-(acetylamino)-, methyl ester; Anthranilic acid, N-acetyl-, methyl ester; Methyl 2-(acetylamino) benzoate; Methyl 2-acetamidobenzoate;

document was downloaded from the website: www.cbis-expertise

						Methyl N-acetoanthranilate; o-(Methoxycarbonyl) acetanilide; o-Acetamidobenzoic acid methyl ester
09.650	4171		41270-80-8	Метил N-формилантранилат	Methyl N-formylanthranilate	Benzoic acid, 2-(formylamino)-, methyl ester; Methyl o-formamidobenzoate; N-Formylanthranilic acid, methyl ester
09.651		10849	112-61-8	Метил октадеканоат	Methyl octadecanoate	Methyl stearate
09.652		10836	112-62-9	Метил олеат	Methyl oleate	Methyl 9-octadecenoate; Methyl octadec-9-enoate
09.657	4012	10761	626-38-0	1-Метилбутил ацетат	1-Methylbutyl acetate	Pent-2-yl acetate
09.658	3893	10763	60415-61-4	1-Метилбутил бутират	1-Methylbutyl butyrate	Pent-2-yl butyrate
09.660		10765	55195-23-8	2-Метилбутил деканоат	2-Methylbutyl decanoate	
09.662		10768	2601-13-0	2-Метилбутил гексаноат	2-Methylbutyl hexanoate	
09.663		10770	2445-69-4	2-Метилбутил изобутират	2-Methylbutyl isobutyrate	2-Methylpropionic acid, 2-methylbutyl ester; 2-Methylbutyl 2-methylpropanoate
09.664		10776	67121-39-5	2-Метилбутил октаноат	2-Methylbutyl octanoate	
09.665		10778	2438-20-2	2-Метилбутил пропионат	2-Methylbutyl propionate	
09.666		10774	93805-23-3	2-Метилбутил тетрадеканоат	2-Methylbutyl tetradecanoate	Methylbutyl myristate
09.669		10857	1118-39-4	Мирценил ацетат	Myrcenyl acetate	7-Methyl-3-methyleneoct-1-en-7-yl acetate
09.671		10862	56001-43-5	Неролидил ацетат	Nerolidyl acetate	1,5,9-Trimethyl--1-vinyl-4(cis),8-decadienyl acetate
09.676		10799	2051-50-5	втор-Октил ацетат	sec-Octyl acetate	1-Methylheptyl acetate
09.677		10865	4887-30-3	Октил гексаноат	Octyl hexanoate	
09.678	4191		74298-89-8	(Z)-Пент-2-енил гексаноат	(Z)-Pent-2-enyl hexanoate	2-Penten-1-yl hexanoate
09.679		10875	68039-26-9	Пентил 2-метилбутират	Pentyl 2-methylbutyrate	Amyl 2-methylbutyrate
09.684		10880	64181-20-0	Фенетил кротоноат	Phenethyl crotonate	Phenylethyl but-2(trans)-enoate
09.685		10881	61810-55-7	2-Фенетил деканоат	2-Phenethyl decanoate	Phenethyl caprate
09.688	3958	10878	122-79-2	Фенил ацетат	Phenyl acetate	(Acetyloxy) benzene; Phenol acetatel; Acetoxybenzene;
09.689	3960	11814	118-55-8	Фенил салицилат	Phenyl salicylate	Salol; Phenyl 2-hydroxybenzoate; Phenyl-o-hydroxybenzoate
09.691	4197		10236-16-5	(E,Z)-Фитил ацетат	(E,Z)-Phytyl acetate	
09.692	4202	11796	1191-16-8	Пренил ацетат	Prenyl acetate	3-Methylbut-2-enyl acetate
09.693	4203		08.11.5205	Пренил бензоат	Prenyl benzoate	2-Buten-1-ol, 3-methyl-, benzoate; 3-Methyl-2-butenyl benzoate; Benzoic acid, 3-

document was downloaded from the website: www.cats-expertise

09.694	4205		68480-28-4	Пренил формиат	Prenyl formate	2-Buten-1-ol, 3-methyl-, formate; Methanoic acid, 3-methyl-2-butenyl ester
09.695	4206		76649-23-5	Пренил изобутират	Prenyl isobutyrate	Propanoic acid, 2-methyl-, 3-methyl-2-butenyl ester; Isobutyric acid, 3-methyl-2-butenyl ester
09.698		10891	37064-20-3	Пропил 2-метилбутират	Propyl 2-methylbutyrate	
09.701	2038	228	7493-74-5	Аллил феноксиацетат	Allyl phenoxyacetate	Acetate P.A.; 2-Propenyl phenoxyacetate
09.702	2955	229	4606-15-9	Пропил фенилацетат	Propyl phenylacetate	Propyl alpha-toluate; Propyl alpha-Toluate;
09.703	2812	230	122-45-2	Октил фенилацетат	Octyl phenylacetate	Octyl alpha-toluate
09.704	2516	231	102-22-7	Геранил фенилацетат	Geranyl phenylacetate	Geranyl alpha-toluate; Trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-phenylacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl phenyl acetate
09.705	2149	232	102-16-9	Бензил фенилацетат	Benzyl phenylacetate	Benzyl alpha-toluate; Phenylacetic acid, benzyl ester; Benzyl-2-phenyl ethanoate
09.706	3740	233	102-17-0	Анисил фенилацетат	Anisyl phenylacetate	4-Methoxybenzyl phenylacetate; Anisyl alpha-toluate; p-Methoxybenzyl phenylacetate; Phenylacetic acid, p-methoxybenzyl ester
09.707	2866	234	102-20-5	Фенетил фенилацетат	Phenethyl phenylacetate	Phenylethyl phenylacetate; Phenethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl phenylacetate
09.708	2300	235	7492-65-1	Циннамил фенилацетат	Cinnamyl phenylacetate	3-Phenyl-2-propen-1-yl phenylacetate; Cinnamyl alpha-toluate; 3-Phenylallyl phenylacetate; 3-Phenylprop-2-enyl phenyl acetate
09.709	3077	236	101-94-0	п-Толил фенилацетат	p-Tolyl phenylacetate	p-Cresyl alpha-toluate; p-Cresyl phenylacetate; p-Tolyl alpha-Toluate; 4-Methylphenyl phenylacetate
09.710	2477	237	120-24-1	Изоевгенил фенилацетат	Isoeugenyl phenylacetate	2-methoxy-4-phenyl phenylacetate; 4-Propenylguaiacyl phenylacetate; Isoeugenyl alpha-Toluate; 2-

This document was downloaded from the website: www.ofis-expertise

						Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl phenylacetate
09.711	2535	238	4112-89-4	Гвайяцил фенилацетат	Guaiacyl phenylacetate	o-Methylcatechol acetate; Guaiacol phenylacetate; o-Methoxyphenyl phenylacetate; 2-Methoxyphenyl phenylacetate
09.712	3008	239	1323-75-7	Санталил фенилацетат	Santalyl phenylacetate	alpha-Santalyl phenylacetate; beta-Santalyl phenylacetate; Santalyl alpha-toluate;
09.713	2679	248	121-98-2	Метил 4-метоксибензоат	Methyl 4-methoxybenzoate	Methyl p-methoxybenzoate; Methyl p-anisate; Methyl anisate;
09.714	2420	249	94-30-4	Этил 4-метоксибензоат	Ethyl 4-methoxybenzoate	Ethyl p-methoxybenzoate; Ethyl p-anisate; Ethyl anisate
09.715	2682	250	134-20-3	Метил антранилат	Methyl anthranilate	Methyl o-Aminobenzoate; o-Amino methyl benzoate; Methyl 2-aminobenzoate
09.716	2421	251	87-25-2	Этил антранилат	Ethyl anthranilate	Ethyl o-Aminobenzoate; Ethyl 2-aminobenzoate
09.717	2181	252	7756-96-9	Бутил антранилат	Butyl anthranilate	Butyl 2-Aminobenzoate; Butyl o-Aminobenzoate; Butyl 2-aminobenzoate
09.718	2182	253	7779-77-3	Изобутил антранилат	Isobutyl anthranilate	Isobutyl 2-aminobenzoate; Isobutyl o-Aminobenzoate; 2-Methylpropyl 2-aminobenzoate
09.719	2020	254	7493-63-2	Аллил антранилат	Allyl anthranilate	Allyl o-aminobenzoate; 2-Propenyl 2-aminobenzoate; 2-Propenyl anthranilate; Allyl 2-aminobenzoate
09.721	2637	256	7149-26-0	Линалил антранилат	Linalyl anthranilate	Linalyl o-aminobenzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-2-aminobenzoate; Linalyl 2-aminobenzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-aminobenzoate
09.722	2350	257	7779-16-0	Циклогексил антранилат	Cyclohexyl anthranilate	Cyclohexyl 2-aminobenzoate
09.723	2859	258	133-18-6	Фенетил антранилат	Phenethyl anthranilate	2-Phenylethyl anthranilate; Beta-Phenylethyl o-Aminobenzoate; 2-Phenylethyl 2-aminobenzoate
09.724	3048	259	14481-52-8	альфа-Терпинил антранилат	alpha-Terpinyl anthranilate	p-Menth-1-en-8-yl anthranilate; p-Mentha-1-en-8-yl 2-aminobenzoate; Terpinyl o-Aminobenzoate; p-Menth-1-en-8-yl 2-aminobenzoate

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

09.725	2683	260	93-58-3	Метил бензоат	Methyl benzoate	Methyl benzenecarboxylate
09.726	2422	261	93-89-0	Этил бензоат	Ethyl benzoate	Ethyl benzenecarboxylate; Ethyl benzene carboxylate
09.727	2138	262	120-51-4	Бензил бензоат	Benzyl benzoate	Benzoic acid benzyl ester; Benzyl benzenecarboxylate; Benzyl phenylformate
09.728	2453	307	10031-93-3	Этил 4-фенилбутират	Ethyl 4-phenylbutyrate	Butanoic acid, 4-methyl, ethyl ester; Ethyl 4-phenyl-butanoate
09.729	2739	308	2046-17-5	Метил 4-фенилбутират	Methyl 4-phenylbutyrate	Methyl gamma-phenylbutyrate
09.730	2430	323	103-36-6	Этил циннамат	Ethyl cinnamate	Ethyl beta-phenylacrylate; Ethyl trans-cinnamate; Ethyl 3-phenylpropenoate; Ethyl phenylacrylate; Ethyl 3-phenylprop-2-enoate
09.731	2938	324	7778-83-8	Пропил циннамат	Propyl cinnamate	n-propyl 3-phenylpropenoate; n-Propyl beta-phenylacrylate; Propyl 3-phenylprop-2-enoate
09.732	2939	325	7780-06-5	Изопропил циннамат	Isopropyl cinnamate	Propyl iso cinnamate; Isopropyl 3-phenylpropenoate; 1-Methylethyl 3-phenylpropenoate; Isopropyl 3-phenylprop-2-enoate
09.733	2192	326	538-65-8	Бутил циннамат	Butyl cinnamate	Butyl 3-phenylpropenoate; Butyl beta-Phenylacrylate; n-Butyl phenylacrylate; Cinnamic acid, butyl ester; Butyl 3-phenylprop-2-enoate
09.734	2193	327	122-67-8	Изобутил циннамат	Isobutyl cinnamate	2-Methylpropyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylpropenoate; Isobutyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylprop-2-enoate
09.735		328	3487-99-8	Пентил циннамат	Pentyl cinnamate	Amyl cinnamate; Cinnamic acid amyl ester; Pentyl-3-phenyl prop-2-enoate; Pentyl 3-phenylprop-2-enoate
09.736	2641	329	78-37-5	Линалил циннамат	Linalyl cinnamate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl cinnamate; Linalyl 3-phenylpropenoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl beta-phenylacrylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-phenylprop-2-enoate
09.737	3051	330	10024-56-3	Терпинил циннамат	Terpinyl cinnamate	Terpinyl 3-phenylpropenoate;

document was downloaded from the website: www.cbs-expertise

						Terpinyl beta-Phenylacrylate; p-Menth-1-en-8-yl cinnamate
09.738	2142	331	103-41-3	Бензил циннамат	Benzyl cinnamate	Cinnamein; Benzyl beta-phenylacrylate; 2-Propenoic acid, 3-phenyl, phenylmethyl ester; Benzyl 3-phenylprop-2-enoate
09.739	2298	332	122-69-0	Циннамил циннамат	Cinnamyl cinnamate	Styracin; Phenylallyl cinnamate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-Phenylprop-2-enoate
09.740	2698	333	103-26-4	Метил циннамат	Methyl cinnamate	Methyl 3-phenylpropenoate; Methyl-3-phenyl prop-2-enoate; Methyl 3-phenylprop-2-enoate
09.741	2022	334	1866-31-5	Аллил циннамат	Allyl cinnamate	Allyl-beta-phenylacrylate; Propenyl cinnamate; Allyl-3-phenyl propenoate; Allyl-бета-phenylacrylate; Allyl 3-phenylprop-2-enoate
09.742	2063	335	7779-65-9	Изопентил циннамат	Isopentyl cinnamate	Penty iso cinnamate; Isoamyl cinnamate; Isopentyl 3-phenylpropenoate; Isopentyl бета-phenylacrylate; 3-Methylbutyl 3-phenylprop-2-enoate
09.743	2863	336	103-53-7	Фенетил циннамат	Phenethyl cinnamate	Benzyl carbinyl cinnamate; Benzylcarbinyl cinnamate; 2-Phenylethyl 3-phenylpropenoate; бета-Phenethyl бета-phenylacrylate; Phenethyl 3-phenylprop-2-enoate
09.744	2352	337	7779-17-1	Циклогексил циннамат	Cyclohexyl cinnamate	Cyclohexyl 3-phenylpropenoate; Cyclohexyl-phenylacrylate; Cyclohexyl-3-phenyl prop-2-enoate; Cyclohexyl 3-phenylprop-2-enoate
09.745	2894	338	122-68-9	3-Фенилпропил циннамат	3-Phenylpropyl cinnamate	Hydrocinnamyl cinnamate; Phenylpropyl cinnamate; Hydrocinnamyl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylpropyl beta-phenylacrylate; 3-Phenylpropyl 3-phenylprop-2-enoate

document was downloaded from the website: www.cbis-expertise

09.746	2741	427	103-25-3	Метил 3-фенилпропионат	Methyl 3-phenylpropionate	Methyl hydrocinnamate; Methyl Dihydrocinnamate
09.747	2455	429	2021-28-5	Этил 3-фенилпропионат	Ethyl 3-phenylpropionate	Ethyl hydrocinnamate; Ethyl dihydrocinnamate
09.748	2458	432	118-61-6	Этил салицилат	Ethyl salicylate	Salicylic ether; Salicylic acid, ethyl ester; Ethyl 2-hydroxybenzoate
09.749	2745	433	119-36-8	Метил салицилат	Methyl salicylate	Methyl 2-hydroxybenzoate
09.750	2213	434	87-19-4	Изобутил салицилат	Isobutyl salicylate	2-Methyl-1-propyl salicylate; 2-Methylpropyl o-hydroxybenzoate; Butyl salicylate; Isobutyl o-Hydroxybenzoate; 2-Methylpropyl 2-hydroxybenzoate
09.751	2084	435	87-20-7	Изопентил салицилат	Isopentyl salicylate	Isopentyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, isopentyl ester; Isoamyl o-hydroxybenzoate; 3-Methylbutyl salicylate; 3-Methylbutyl 2-hydroxybenzoate
09.752	2151	436	118-58-1	Бензил салицилат	Benzyl salicylate	Benzoic acid, 2-hydroxy, phenylmethyl ester; Benzyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, benzyl ester; Benzyl 2-hydroxybenzoate
09.753	2868	437	87-22-9	Фенетил салицилат	Phenethyl salicylate	2-Phenylethyl salicylate; Benzylcarbinyl 2-hydroxybenzoate; Benzylcarbinyl salicylate; 2-Phenylethyl 2-hydroxybenzoate
09.754	2203	525	94-26-8	Бутил 4-гидроксибензоат	Butyl 4-hydroxybenzoate	Butyl p-hydroxy benzoate; Butyl parasept; p-Hydroxybenzoic acid butyl ester
09.755	2058	562	94-46-2	Изопентил бензоат	Isopentyl benzoate	Isoamyl benzoate; Pentyl iso benzoate; Amyl iso benzoate; Isopentyl phenyl methanoate; 3-Methylbutyl benzoate
09.756		566	94022-06-7	Изоборнил фенилацетат	Isobornyl phenylacetate	exo-2-Bornyl phenylacetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl phenylacetate
09.757	2185	567	120-50-3	Изобутил бензоат	Isobutyl benzoate	Isobutyl phenyl methanoate; 2-Methylpropyl benzoate
09.758	2690	577	3549-23-3	Метил п-трет-	Methyl p-tert-	Methyl 4-(1,1-

This document was downloaded from the website: www.cdis-expertise

				бутилфенилацетат	butylphenylacetate	dimethylethyl)phenylacetate
09.761		612	5137-52-0	Пентил фенилацетат	Pentyl phenylacetate	Amyl phenylacetate
09.762		613	2050-08-0	Пентил салицилат	Pentyl salicylate	Isoamyl o-hydroxybenzoate; Isoamyl salicylate; Pentyl 2-hydroxybenzoate
09.763	3650	614	2052-14-4	Бутил салицилат	Butyl salicylate	Butyl (2-hydroxy-phenyl)-methanoate; Butyl 2-hydroxybenzoate
09.764	4115	629	38446-21-8	Этил N-этилантранилат	Ethyl N-ethylanthranilate	Ethyl N-ethyl-2-aminobenzoate
09.765	4116	632	35472-56-1	Этил N-метилантранилат	Ethyl N-methylanthranilate	Ethyl N-methyl-2-aminobenzoate
09.766	2471	636	531-26-0	Эвгенил бензоат	Eugenyl benzoate	Benzoyl eugenol; Eugenol benzoate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl benzoate
09.767	2511	639	94-48-4	Геранил бензоат	Geranyl benzoate	Geraniol benzoate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-benzoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl benzoate
09.768	3691	645	6789-88-4	Гексил бензоат	Hexyl benzoate	n-Hexyl benzoate; Hexyl phenyl methanoate
09.769	4149	649	65505-24-0	Изобутил N-метилантранилат	Isobutyl N-methylanthranilate	2-Methylpropyl N-methyl-2-aminobenzoate
09.770	2932	652	939-48-0	Изопропил бензоат	Isopropyl benzoate	Propyl iso benzoate; 1-Methylethyl benzoate
09.771	2638	654	126-64-7	Линалил бензоат	Linalyl benzoate	Linalool benzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl benzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl benzoate
09.772	3501	655	7143-69-3	Линалил фенилацетат	Linalyl phenylacetate	Linalyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl phenylacetate; Linalyl alpha-Toluate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl phenylacetate
09.774	2860	667	94-47-3	Фенетил бензоат	Phenethyl benzoate	2-Phenylerhyl benzoate; Benzylcarbinyl benzoate
09.776	2931	677	2315-68-6	Пропил бензоат	Propyl benzoate	Propyl phenyl methanoate
09.779		740	136-60-7	Бутил бензоат	Butyl benzoate	n-Butyl benzoate
09.780		743	5320-75-2	Циннамил бензоат	Cinnamyl benzoate	3-Phenylallyl benzoate; 3-Phenylprop-2-enyl benzoate
09.781	2718	756	85-91-6	Метил N-метилантранилат	Methyl N-methylanthranilate	Dimethyl anthranilate; 2-Methylamino methyl benzoate; Methyl 2-Methylamonobenzoate; Methyl o-Methylaminobenzoate; Methyl N-methyl-2-aminobenzoate
09.782	2551	2104	10032-08-3	Гептил циннамат	Heptyl cinnamate	Heptyl-бета-phenylacrylate;

document was downloaded from the website: www.cosexpertise

						Heptyl-3-phenyl propenoate; Heptyl 3-phenylprop-2-enoate
09.783	2733	2155	101-41-7	Метил фенилацетат	Methyl phenylacetate	Methyl alpha-toluate; Methyl Alpha-Toluate
09.784	2452	2156	101-97-3	Этил фенилацетат	Ethyl phenylacetate	Ethyl alpha-toluate; Alpha-Toluic acid, ethyl ester; Ethyl Alpha-Toluate;
09.785	2315	2157	139-70-8	Цитронеллил фенилацетат	Citronellyl phenylacetate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl phenylacetate; Citronellyl alpha-Toluate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl phenylacetate
09.786	2956	2158	4861-85-2	Изопропил фенилацетат	Isopropyl phenylacetate	Isopropyl Alpha-Toluate
09.787	2209	2159	122-43-0	Бутил фенилацетат	Butyl phenylacetate	Butyl Alpha-Toluate;
09.788	2210	2160	102-13-6	Изобутил фенилацетат	Isobutyl phenylacetate	Isobutyl alpha-toluate; 2-Methylpropyl phenylacetate
09.789	2081	2161	102-19-2	3-Метилбутил фенилацетат	3-Methylbutyl phenylacetate	Isoamyl phenylacetate; Isopentyl phenylacetete; Isoamyl Alpha-Toluate
09.790	2039	2162	1797-74-6	Аллил фенилацетат	Allyl phenylacetate	Allyl alpha-toluate; 2-Propenyl phenylacetate
09.791	2985	2163	10486-14-3	Родинил фенилацетат	Rhodinyl phenylacetate	alpha-Citronellyl phenylacetate; 3,7-Dimethyl-7-octen-1-yl phenylacetate; Rhodinyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 2-phenylacetate
09.796	2717	2192	606-45-1	Метил 2-метоксибензоат	Methyl 2-methoxybenzoate	o-Methoxybenzoic acid methyl ester; Dimethyl salicylate; Methyl o-anisate; Methyl salicylate o-methyl ether
09.797	3157	2243	67028-40-4	Этил (п-толилокси)ацетат	Ethyl (p-tolyloxy)acetate	Ethyl cresoxyacetate; Vinigar naphtha; Ethyl (4-methylphenoxy)acetate
09.798		2302	617-05-0	Этил ваниллат	Ethyl vanillate	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate
09.799		2305	3943-74-6	Метил ваниллат	Methyl vanillate	Methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate
09.801	2767	11862	63449-68-3	2-Нафтил антранилат	2-Naphthyl anthranilate	2-Naphthyl o-Aminobenzoate; Napth-2-yl 2-aminobenzoate
09.802	3341	10587	2983-36-0	Этил 2-этил-3-фенилпропионат	Ethyl 2-ethyl-3-phenylpropionate	Ethyl alpha-ethyldihydrocinnamate; Ethyl benzylbutyrate; Ethyl 2-ethyldihydrocinnamate
09.803	3419	10890	19224-26-1	Пропиленгликоль дибензоат	Propylene glycol dibenzoate	1,2-Propanediol dibenzoate;

This document was downloaded from the website: www.aris-expertise

						Propan-1,2-diyl dibenzoate
09.804	3457	10694	5421-17-0	Гексил фенилацетат	Hexyl phenylacetate	Hexyl Alpha-Toluate; Phenylacetic acid, hexyl ester
09.805	3633	10682	42436-07-7	Гекс-3(цис)-енил фенилацетат	Hex-3(cis)-enyl phenylacetate	beta,gamma-Hexenyl alpha-toluate; 3-Hexenyl alpha-toluate; beta, gamma-Hexenyl alpha-toluate; cis-Hexenyl phenylacetate
09.806	3688	11778	25152-85-6	Гекс-3-енил бензоат	Hex-3-enyl benzoate	3-Hexen-1-ol, benzoate
09.807	3734		617-01-6	о-Толил салицилат	o-Tolyl salicylate	2-Methylphenyl 2-hydroxybenzoate; o-Cresyl salicylate; 2-Hydroxy-2-methylphenylbenzoate
09.808		10659	134-28-1	Гвайил ацетат	Guaiyl acetate	Guaiol acetate; Guaiacwood acetate; Guaiac acetate; 6,10-Dimethyl-3-(1-methyl ethyl acetate)-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene
09.809	3848	10743	15111-97-4	п-Мента-1,8(10)-диен-9-ил ацетат	p-Mentha-1,8(10)-dien-9-yl acetate	Limonen-9-yl acetate
09.811	3754		20665-85-4	Ванилин изобутират	Vanillin isobutyrate	4-Isobutyryl-m-anisaldehyde; 3-Methoxy-4-isobutyrylbenzaldehyde; 4-formyl-2-methoxy-phenyl 2-methylpropionate; 4-Formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate
09.812	3398	10656	614-33-5	Глицерил трибензоат	Glyceryl tribenzoate	Propanetri-1,2,3-yl tribenzoate
09.814		10893	2239-78-3	Пропил гексадеканоат	Propyl hexadecanoate	Propyl palmitate
09.816		10892	624-13-5	Пропил октаноат	Propyl octanoate	Propyl caprylate
09.818	4213		29548-30-9	3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триенил ацетат	(E,Z)-3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate	Farnesol acetate
09.820		10906	1731-81-3	Ундецил ацетат	Undecyl acetate	
09.821	4218	11887	117-98-6	Ветиверил ацетат	Vetiveryl acetate	Vetiver acetate; Vetivert acetate; 2,6-Dimethyl-9-(1-methylethylidene)-bicyclo[5.3.0]dec-2-en-4-yl acetate
09.825		2307	2049-96-9	Пентил бензоат	Pentyl benzoate	Amyl benzoate; Isoamyl benzoate; 3-Methyl-1-butyl benzoate
09.829	2348	218	5452-75-5	Этил циклогексил ацетат	Ethyl cyclohexyl acetate	
09.830	3047	205	8007-35-0	Терпинеол ацетат	Terpineol acetate	

This document was downloaded from the website: www.cdis-expertise

09.832		10566	21188-61-4	Этил 3-ацетогексаноат	Ethyl 3-acetohexanoate	
09.840	3648	10889	84788-08-9	Пропил-2,4-декадиеноат	Propyl-2,4-decadienoate	
09.842	3805		156679-39-9	Ментол этиленгликоль карбонат	Menthol ethylene glycol carbonate	
09.843	3806		30304-82-6	Ментол 1-(или 2-) пропиленгликоль карбонат	Menthol 1-and 2-propylene glycol carbonate	
09.846	3353	2153	2315-09-5	3-Гексенил формат	3-Hexenyl formate	
09.850	3675	631	27829-72-7	Этил транс-2-гексеноат	Ethyl trans-2-hexenoate	
09.854	3497	2345	53398-85-9	цис-3-Гексенил 2-метилбутаноат	cis-3-Hexenyl 2-methylbutanoate	
09.857	2783		63270-14-4	Нонандиол диацетат	Nonanediol diacetate	Nonane-1,3-diyl diacetate
09.858	3330	2184	67674-41-3	Фенилметил 2-метил-2-бутеноат	Phenylmethyl 2-methyl-2-butenoate	Benzyl tyglate
09.866	4074		6321-45-5	Аллил валерат	Allyl valerate	Pentanoic acid, 2-propenyl ester; Valeric acid, allyl ester
09.878	4118		61114-24-7	Эвгенил изовалерат	Eugenyl isovalerate	4-Allyl-2-methoxyphenyl isovalerate; Butanoic acid, 3-methyl-, 2-methoxy-4-(2-propenyl) phenyl ester
09.888	4147		94200-10-9	Изоборнил 2-метилбутират	Isobornyl 2-methylbutyrate	Butanoic acid, 2-methyl-, 1,7,7-trimethylbicyclo-[2.2.1] hept-2-yl ester
09.916		10603	7367-90-0	Этил 3-гидроксиоктаноат	Ethyl 3-hydroxyoctanoate	
09.917	4011		1576-85-8	4-Пентенил ацетат	4-Pentenyl acetate	
09.918	3967		67452-27-1	цис-4-Деценил ацетат	cis-4-Decenyl acetate	
09.920	3992		156324-82-2	2-Изопропил-5-метилциклогексил оксикарбонилокси-2-гидроксипропан	2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl oxycarbonyloxy-2-hydroxypropane	DL-Menthol (+\-)-propylene glicol carbonat
09.921	3976		54653-25-7	Этил 5-гексеноат	Ethyl 5-hexenoate	
09.922	3975		39924-27-1	Этил цис-4-гептеноат	Ethyl cis-4-heptenoate	
09.923	3981		39026-94-3	Гепт-2-ил бутират	Hept-2-yl butyrate	
09.924	3980		5921-83-5	(+/-)-3-Гептил ацетат	(+/-)-3-Heptyl acetate	
09.925	4007		60826-15-5	Нонан-3-ил ацетат	Nonan-3-yl acetate	
09.926	4009		84434-65-1	Октан-3-ил формат	Octan-3-yl formate	
09.927	2982		141-15-1	Родинил бутират	Rhodinyl butyrate	
09.929	4006		220621-22-7	L-Монометил глутарат	L-Monomethylglutarate	
10.001	2781	178	104-61-0	Нонано-1,4-лактон	Nonano-1,4-lactone	gamma-Nonalactone; 4-Hydroxynonanoic acid gamma-lactone; Aldehyde C-18 (so-called); Prunolide; gamma-Amyl butyrolactone; Nonanolide-1,4

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

						C-14 (so-called); gamma-Undecyl lactone; gamma-Heptyl butyrolactone; 1,4-Hendecanolide
10.003	2555	180	7779-50-2	Гексадец-6-ено-1,16-лактон	Hexadec-6-eno-1,16-lactone	Ambrettolide; omega-6-hexadecenlactone; 16-Hydroxy-7-hexadecenoic acid lactone; Cyclohexadecen-7-olide; 6-Hexadecenolide
10.004	2840	181	106-02-5	Пентадекано-1,15-лактон	Pentadecano-1,15-lactone	Exaltolide; omega-pentadecalactone; Angelica lactone; Muscolactone; 15-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 1,15-epoxypentadecan-1-one; Cyclopentadecanolide; 15-Pentadecanolide
10.005	2952	494	17369-59-4	3-Пропилиденфталид	3-Propylidenephthalide	
10.006	3291	615	96-48-0	Бутиро-1,4-лактон	Butyro-1,4-lactone	4-Hydroxybutanoic acid lactone; gamma-butyrolactone; 1,4-Epoxy butan-1-one; 2-Oxo oxolen; Dihydro-2-(3H) furanone; 3 (or 4-)-hydroxybutyric acid, lactone; 1,2-butanolide
10.007	2361	621	705-86-2	Декано-1,5-лактон	Decano-1,5-lactone	delta-Decalactone; Decanolide-1,5; Amyl-delta-valerolactone; delta-n-Amyl-delta-valerolactone
10.008	2401	624	713-95-1	Додекано-1,5-лактон	Dodecano-1,5-lactone	delta-Dodecalactone; n-Heptyl-delta-valerolactone; 5-Hydroxydodecanoic acid delta-lactone; delta-Heptyl-delta-valerolactone; Dodecanolide-1,5
10.009	3780	625	18679-18-0	Додец-6-ено-1,4-лактон	Dodec-6-eno-1,4-lactone	gamma-Dodecen-6-lactone; 4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone; Dihydro-5(2-octenyl)-2(3H)-furanone; cis-6-Dodecen-4-olide
10.010	3167	641	823-22-3	Гексано-1,5-лактон	Hexano-1,5-lactone	delta-hexalactone; 5-Hydroxyhexanoic acid lactone; delta-Caprolactone; 5-Methyl-d-valerolactone; 5-Methyl-5-Hydroxypentanoic acid lactone
10.011	3294	688	710-04-3	Ундекано-1,5-лактон	Undecano-1,5-lactone	5-Hydroxyundecanoic acid lactone; Undecanolide-1,5;

document was downloaded from the website: www.cbis-expertise

						alpha-n-hexyl-delta-valerolactone; 5-n-Hexyl-5-hydroxypentanoic acid lactone
10.012	3293	731	591-12-8	5-Метилфуран-2(3Н)-он	5-Methylfuran-2(3H)-one	4-Hydroxy-3-pentenoic acid lactone; Pent-3-en-1,4-lactone; beta-gamma-Angelica lactone; 5-Methyl-2-(3H)furanone; gamma-Methyl-beta-butenolide
10.013	3103	757	108-29-2	Пентано-1,4-лактон	Pentano-1,4-lactone	gamma-Valerolactone; 4-Hydroxypentanoic acid lactone; gamma-Methyl-gamma-butyrolactone; gamma-Pentalactone; 4-Valerolactone; 4-Pentanolide
10.014	3356	2194	3301-94-8	Нонано-1,5-лактон	Nonano-1,5-lactone	delta-Nonalactone; 5-Hydroxynonanoic acid lactone; Nonanolide-1,5; n-Butyl-delta-valerolactone
10.015	3214	2195	698-76-0	Октано-1,5-лактон	Octano-1,5-lactone	5-Hydroxyoctanoic acid lactone; delta-Octalactone; Tetrahydro-6-propyl-5-hydroxy-2H-pyran-2-one
10.016	3590	2196	2721-22-4	Тетрадекано-1,5-лактон	Tetradecano-1,5-lactone	delta-Tetradecalactone; 5-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 2H-Pyran-2-one, Tetrahydro-6-nonyl-
10.017	2360	2230	706-14-9	Декано-1,4-лактон	Decano-1,4-lactone	gamma-Decalactone; gamma-n-Decalactone; Decanolide-1,4; gamma-n-Hexyl-gamma-butyrolactone
10.018	2372	2231	7774-47-2	4-Бутилоктано-1,4-лактон	4-Butyloctano-1,4-lactone	4,4-Dibutyl-4-hydroxybutyric acid, gamma-lactone; 4-Butyl-4-hydroxyoctanoic acid lactone
10.019	2400	2240	2305-05-7	Додекано-1,4-лактон	Dodecano-1,4-lactone	gamma-Dodecalactone; Dodecanolide-1,4; gamma-n-octyl-gamma-n-butyrolactone; Dodecanolide-1
10.020	2539	2253	105-21-5	Гептано-1,4-лактон	Heptano-1,4-lactone	Heptanolide-1,4; gamma-Heptalactone; Heptanolide-(4,1); 4-Hydroxyheptanoic acid, gamma-lactone
10.021	2556	2254	695-06-7	Гексано-1,4-лактон	Hexano-1,4-lactone	gamma-Hexalactone; Hexanolide-1,4; gamma-Ethyl-n-butyrolactone; Tonkalide;

This document was downloaded from the website: www.cas-expertise

						gamma-Caprolactone; Ethyl butyrolactone
10.022	2796	2274	104-50-7	Октано-1,4-лактон	Octano-1,4-lactone	gamma-Octalactone; Octanolide-1,4; gamma-n-Butyl-gamma-butyrolactone
10.023	3153	2300	698-10-2	5-Этил-3-гидрокси-4-метилфуран-2(5H)-он	5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-one	Emoxyfurone; 2,4-Dihydroxy-3-methyl-2-hexenoic acid, gamma lactone; 2-Ethyl-3-methyl-4-hydroxydihydro-2,5-furan-5-one
10.024	3333	10083	551-08-6	3-Бутилиденфталид	3-Butylidenephthalide	
10.025	3334	10084	6066-49-5	3-Бутилфталид	3-Butylphthalide	
10.026	3350	10953	40923-64-6	3-Гептилдигидро-5-метил-2(3H)-фуранон	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	alpha-Heptyl-gamma-valerolactone; alpha-n-Heptyl-8-valerolactone
10.027	3355	11833	499-54-7	3,7-Диметилоктано-1,6-лактон	3,7-Dimethyloctano-1,6-lactone	Menthane lactone; 6-Hydroxy-3,7-dimethyl caprylic acid, lactone; 4-Methyl-7-isopropyl-2-oxoepanone; Menthone lactone
10.028	3610		16429-21-3	Додекано-1,6-лактон	Dodecano-1,6-lactone	epsilon-Dodecalactone; 7-Hexyl-2-oxepanone
10.029	3613		5579-78-2	Декано-1,6-лактон	Decano-1,6-lactone	epsilon-Decalactone; 7-Butyl-2-oxepanone; 6-Butylhexanolide
10.030	3634	11834	28664-35-9	3-Гидрокси-4,5-диметилфуран-2(5H)-он	3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-one	2-Hydroxy-3-methylpent-2-en-1,4-lactone; 2,3-Dimethyl-4-hydroxy-2,5-dihydrofuran-5-on
10.031	3696	10967	27593-23-3	6-Пентил-2H-пиран-2-он	6-Pentyl-2H-pyran-2-one	6-Pentyl-alpha-pyrone; 2H-Pyran-2-one, 6-pentyl-
10.033	3745		34686-71-0	Дец-7-ено-1,5-лактон	Dec-7-eno-1,5-lactone	2H-Pyran-2-one, tetrahydro-6-(2-pentenyl)-, (Z); 7-Decen-5-olide
10.034	3755		80417-97-6	5,6-Дигидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он	5,6-Dihydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one	Dehydromenthofurolactone; 2(4H)-Benzofuranone, 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-, (R)-;
10.035	3758		68959-28-4	Ундец-8-ено-1,5-лактон	Undec-8-eno-1,5-lactone	5-Hydroxyundec-8-enoic acid deltalactone; 6-(3-Hexenyl)tetrahydro(2H)pyran-2-one; 2H-Pyran-2-one, 6-(3-hexenyl)tetrahhydro-, (Z)-
10.036	3764		13341-72-5	5,6,7,7a-Тетрагидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он	5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one	2(4H)-Benzofuranone, 5,6,7,7a,-tetrahydro-3,6-dimethyl-; Dehydroxymenthofurolactone; Mintlactone
10.037	3744		54814-64-1	Дец-2-ено-1,5-лактон	Dec-2-eno-1,5-lactone	Massoia lactone
10.042	4050	11873	774-64-1	3,4-Диметил-5-	3,4-Dimethyl-5-	Bovolide; 4-Hydroxy-2,3-

document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

				пентилиденфуран-2(5Н)-он	pentylidenefuran-2(5H)-one	dimethylnona-2,4-dienoic acid lactone
10.044	3802		16400-72-9	Додец-2-ено-1,5-лактон	Dodec-2-eno-1,5-lactone	5-Hydroxy-2-dodecenoic acid lactone; Delta-2-dodecenolactone; 6-Heptyl-5,6-dihydro-2-pyrone; 5-Heptyl-2-pentene-5-olide
10.045		10660	3301-90-4	Гептано-1,5-лактон	Heptano-1,5-lactone	6-Ethyltetrahydro-2H-pyran-2-one
10.048		10673	730-46-1	Гексадекано-1,4-лактон	Hexadecano-1,4-lactone	
10.049		10674	7370-44-7	Гексадекано-1,5-лактон	Hexadecano-1,5-lactone	tetrahydro-6-undecyl-2H-pyran-2-one
10.050	4032		92015-65-1	Дигидроминтлактон	Dihydromintlactone	2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6-dimethyl; 3,6-Dimethylcyclohexylacetolacto-ne; 2-(2-Hydroxy-4-methylcyclohexyl)propionic acid gamma lactone
10.051	3786		7011-83-8	5-Гексил-5-метилдигидрофуран-2(3Н)-он	5-Hexyl-5-methyldihydrofuran-2(3H)-one	Methyl gamma-decalactone; Dihydrojasmone lactone; 5-hexyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one;
10.053	3803	10535	39212-23-2	3-Метилоктано-1,4-лактон	3-Methyloctano-1,4-lactone	beta-Methyl-gamma-octalactone; 4-Butyl-3-methyl-1,4-butyrolactone; 5-butyldihydro-4-methylfuran-2(3H)-one;
10.054	4188		21963-26-8	2-Ноненовой кислоты гамма лактон	2-Nonenoic acid gamma-lactone	5-Pentyl-5H-furan-2-one; 2(5H)-Furanone, 5-pentyl-; 2-Nonenoic acid, 4-hydroxy-, gamma-lactone
10.055		10907	542-28-9	Пентано-1,5-лактон	Pentano-1,5-lactone	1,5-Valerolactone; delta-Valerolactone;
10.056	4195		87-41-2	Фталид	Phtalide	2-Hydroxymethylbenzoic acid gamma lactone; alpha-Hydroxy-o-toluic acid lactone; 1(3H)-Isobenzofuranone
10.057	4140		182699-77-0	Винный лактон; '2-(2-Гидрокси-4-метил-3-циклогексенил) пропионовой кислоты гамма лактон	2-(2-Hydroxy-4-methyl-3-cyclohexenyl) propionic acid gamma-lactone	Wine lactone; 2(3H)-Benzofuranone, 3a, 4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimethyl; 3a, 4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(3H)-one
10.058		10902	7370-92-5	Тридекано-1,5-лактон	Tridecano-1,5-lactone	tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one
10.061	3937		70851-61-5	цис-5-Гексенилдигидро-5-	cis-5-Hexenyldihydro-5-	4-Hydroxy-4-methyldec-9-enoic

document was downloaded from the website: www.cts-expertise

				метилфуран-2(3H)-он	methylfuran-2(3H)-one	acid lactone; (Z)-5-Hex-3-enyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one
10.063	4145		28645-51-4	Гексадек-9-ен-1,16 лактон, Изоамбреттолид	Hexadec-9-en-1,16 lactone, Isoambrettolide	Oxacyclo heptadec-10-en-2-one, 9-Hexadecenoic acid, 16-hydroxy-, omicron-lactone delta-9-Isoambrettolic acid, lactone
10.069	3999		67663-01-8	3-Метил гамма-Декалактон	3-Methyl gamma-decalactone	
11.001	3219	512	107-85-7	3-Метилбутиламин	3-Methylbutylamine	Isoamylamine; isoPentylamine; 1-Butanamine, 3-methyl-
11.002	4239	513	78-81-9	Изобутиламин	Isobutylamine	2-Methylpropylamine
11.003	3130	524	109-73-9	Бутиламин	Butylamine	1-Aminobutane
11.004	4237	601	107-10-8	Пропиламин	Propylamine	
11.005	4240	707	13952-84-6	втор-Бутиламин	sec-Butylamine	But-2-ylamine; 1-Methylpropylamine
11.006	3220	708	64-04-0	Фенетиламин	Phenethylamine	1-Amino-2-phenylethane; 2-Aminoethylbenzene; 2-Phenylethylamine
11.007	4215	709	51-67-2	2-(4-Гидроксифенил)этиламин	2-(4-Hydroxyphenyl)ethylamine	Tyramine; 4-(2-aminoethyl)phenol; 4-Hydroxy-phenylethylamine; Tyrosamine;
11.008	3906	2041	551-93-9	2-Аминоацетофенон	2-Aminoacetophenone	1-Acetyl-2-aminobenzene; o-Acetylaniline; 2-Acetylphenylamine; o-Aminoacetophenone; 2-Aminophenyl methyl ketone
11.009	3241	10497	75-50-3	Триметиламин	Trimethylamine	N,N-Dimethylmethylamine
11.014	4248		19342-01-9	N,N-Диметилфенетиламин	N,N-Dimethylphenethyl-amine	(R)-N,N-Dimethyl-.alpha.-phenylethylamine, (R)-N,N-[alpha]-Trimethylbenzylamine
11.015	4236	10477	75-04-7	Этиламин	Ethylamine	
11.016	4243	10478	111-26-2	Гексиламин	Hexylamine	
11.018	4238	10480	75-31-0	Изопропиламин	Isopropylamine	2-Aminopropane
11.020	4241	10484	96-15-1	2-Метилбутиламин	2-Methylbutylamine	
11.021	4242	11734	110-58-7	Пентиламин	Pentylamine	Amylamine
11.023	4246	10496	121-44-8	Триэтиламин	Triethylamine	N,N-diethylethylamine
11.025	4245	10494	1184-78-7	Триметиламин оксид	Trimethylamine oxide	trimethylamine N-oxide dihydrate;
11.026	4247	10495	102-69-2	Трипропиламин	Tripropylamine	
12.001	2747	125	3268-49-3	3-(Метилтио)пропионовый альдегид	3-(Methylthio)propionaldehyde	Methional; 3-(Methylthio)propanal; Methylmercaptopropionaldehyde; beta-Methiopropionaldehyde
12.002	2720	428	13532-18-8	Метил 3-	Methyl 3-	Methyl beta-Methylmercapto

document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

				(метилтио)пропионат	(methylthio)propionate	propionate; Methyl beta-Methiopropionate
12.003	2716	475	74-93-1	Метантиол	Methanethiol	Methylmercaptan; Thiomethyl alcohol; Methyl sulfhydrate; Mercaptomethane
12.004	2035	476	870-23-5	Аллилтиол	Allylthiol	2-Propene-1-thiol; 2-Propene-1-thiol; Allyl sulfhydrate
12.005	2147	477	100-53-8	Фенилметантиол	Phenylmethanethiol	Benzylmercaptan; alpha-Mercaptotoluene; alpha-Toluenethiol; Benzyl hydrosulfide; Benzylthiol; Thiobenzyl alcohol
12.006	2746	483	75-18-3	Диметил сульфид	Dimethyl sulfide	Methylsulfide; 2-Thiapropane
12.007	2215	484	544-40-1	Дибутил сульфид	Dibutyl sulfide	Butylsulfide; Di-n-butyl sulphide; Butylthiobutane
12.008	2028	485	2179-57-9	Диаллил дисульфид	Diallyl disulfide	Allyl disulfide; 2-Propenyl disulphide
12.009	3265	486	2050-87-5	Диаллил трисульфид	Diallyl trisulfide	Allyl trisulfide; Prop-2-enyl-trithio prop-2-ene; Allyl trisulphide
12.010	3478	526	109-79-5	Бутан-1-тиол	Butane-1-thiol	n-Butyl mercaptan
12.012	4093	533	110-81-6	Диэтил дисульфид	Diethyl disulfide	
12.013	3275	539	3658-80-8	Диметил трисульфид	Dimethyl trisulfide	Methyl trisulfide; Methyl trithio methane; Methyl trisulphide
12.014	3228	540	629-19-6	Дипропил дисульфид	Dipropyl disulfide	Propyl disulfide; Propyldithiopropane
12.015		541	111-47-7	Дипропил сульфид	Dipropyl sulfide	
12.016		542	625-80-9	Ди-изопропил сульфид	Di-isopropyl sulfide	
12.017		546	75-08-1	Этантиол	Ethanethiol	Ethyl mercaptan
12.018	3282	11665	625-60-5	S-Этил ацетотиоацетат	S-Ethyl acetothioate	Ethyl thioacetate; Acetic acid thio ethyl; Ethanethioic acid, S-ethyl ester; Acetic acid, thioethyl ester
12.019	3201	585	2179-60-4	Метил пропил дисульфид	Methyl propyl disulfide	Propyl methyl disulfide; Methyl dithio propane; Methyldithiopropane
12.020	3308	586	17619-36-2	Метил пропил трисульфид	Methyl propyl trisulfide	Propyl methyl trisulfide; Methyl trithio propane; Propyl methyl trisulphide
12.021	4073	600	2179-59-1	Аллил пропил дисульфид	Allyl propyl disulfide	
12.022	3477	725	4532-64-3	Бутан-2,3-дитиол	Butane-2,3-dithiol	2,3-Dimercaptobutane
12.023	3276	726	6028-61-1	Дипропил трисульфид	Dipropyl trisulfide	Propyl trisulfide; Propyl trithio propane; Propyl

document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

						trisulphide
12.024	3502	760	37887-04-0	3-Меркаптобутан-2-ол	3-Mercaptobutan-2-ol	2-Hydroxy-3-butanethiol; 3-Hydroxy-2-butanethiol; 3-Mercapto-2-butanol
12.025	2034	2110	57-06-7	Аллил изотиоцианат	Allyl isothiocyanate	3-Isothiocyanatopropene; 2-Propenyl isothiocyanate; AITC; Isothiocyanic acid, allyl ester; 2-Propenyl isothiocyanate; Allyl isosulfocyanate; Allyl thiocarbonimide
12.026	3536	2175	624-92-0	Диметил дисульфид	Dimethyl disulfide	Methyl disulfide; Methyl disulphide
12.027	3240	2272	137-06-4	2-Метилбензол-1-тиол	2-Methylbenzene-1-thiol	o-Toluenethiol; 2-Methylthiophenol; o-Tolylmercaptan
12.028	3448	2320	2550-40-5	Дициклогексил дисульфид	Dicyclohexyl disulfide	Cyclohexyl disulphide
12.029	3262	2321	1679-07-8	Циклопентантиол	Cyclopentanethiol	Cyclopentyl mercaptan
12.030	3312	2326	505-79-3	3-(Метилтио)пропил изотиоцианат	3-(Methylthio)propyl isothiocyanate	3-Methylmercaptopropyl isothiocyanate; Isothiocyanic acid, 3-(methylthio)propyl ester
12.031	3300	2327	67633-97-0	3-Меркаптопентан-2-он	3-Mercaptopentan-2-one	
12.032	3310	2328	2432-51-1	S-Метил бутантиоат	S-Methyl butanethioate	Methyl thiobutyrate; Methanethiol n-Butyrate; Thiobutyric acid, methyl ester
12.033	3314	2330	91-60-1	Нафталин-2-тиол	Naphthalene-2-thiol	beta-Thionapthol; 2-Mercaptonapthalene; 2-Naphthyl mercaptan; 2-Thionaphthol
12.034	3514	2331	1191-62-4	Октан-1,8-дитиол	Octane-1,8-dithiol	1,8-Dimercaptooctane; Octamethylene dimercaptan
12.035	3503	2332	23832-18-0	2-,3-и 10-Меркаптопинан	2-,3-and 10-Mercaptopinane	Pinanethiol; Pinanyl mercaptan; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-(2,3 and 10)-thiol
12.036	3509	2353	54957-02-7	3-[(2-Меркапто-1-метилпропил)тио]бутан-2-ол	3-[(2-Mercapto-1-methylpropyl)thio]butan-2-ol	alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha-methyl-beta-mercaptopropyl sulfide; 2-Butanol, 3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol-
12.037	3127	11866	2179-58-0	Аллил метил дисульфид	Allyl methyl disulfide	Methyl allyl disulphide
12.038	3177	11789	38462-22-5	8-Меркапто-п-ментан-3-он	8-Mercapto-p-menthan-3-one	8-Mercaptomenthone; Thiomenthone
12.039	3180	11790	79-42-5	2-Меркаптопропионовая	2-Mercaptopropionic acid	Thiolactic acid; alpha-

document was downloaded from the website: www.gas-expertise

				кислота		Mercaptopropionic acid; 2-Thiolpropionic acid
12.040	3206	11686	23328-62-3	2-Метилтиоацетальдегид	2-Methylthioacetaldehyde	Methyl mercapto aldehyde; Methylmercapto acetaldehyde
12.041	3207	11543	13678-58-5	1-(Метилтио)бутан-2-он	1-(Methylthio)butan-2-one	
12.042	3210	11553	1073-29-6	2-(Метилтио)фенол	2-(Methylthio)phenol	1-Hydroxy-2-methylmercaptobenzene; 2-Methylmercaptophenol
12.043	3225	11757	882-33-7	Дифенил дисульфид	Diphenyl disulfide	Phenyl disulfide; Biphenyl disulfide; Phenyldithiobenzene
12.044	3227	11699	5905-46-4	Проп-1-енил пропил дисульфид	Prop-1-enyl propyl disulfide	Propyl propenyl disulfide
12.045	3253	11867	34135-85-8	Метил аллил трисульфид	Methyl allyl trisulfide	Methyl allyl trisulphide
12.046	3279	11469	19788-49-9	Этил 2-меркаптопропионат	Ethyl 2-mercaptopropionate	Ethyl thiolactate; 2-Mercapto propionic acid, ethyl ester
12.047	3298	11497	40789-98-8	3-Меркаптобутан-2-он	3-Mercaptobutan-2-one	
12.048	3303	11509	1878-18-8	2-Метилбутан-1-тиол	2-Methylbutane-1-thiol	Amyl mercaptan; 2-Methylbutyl mercaptan; Thioamyl alcohol
12.049	3304	11510	2084-18-6	3-Метилбутан-2-тиол	3-Methylbutane-2-thiol	sec-Isoamylmercaptan
12.052	3335	11441	40790-04-3	Ди-(3-оксобутил) сульфид	Di-(3-oxobutyl) sulfide	bis(Butan-3-one-1-yl) sulfide
12.053	3343	11476	13327-56-5	Этил 3-(метилтио)пропионат	Ethyl 3-(methylthio)propionate	Ethyl-beta-methylthiopropionate
12.054	3345	11666	4500-58-7	2-(Этилтио)фенол	2-(Ethylthio)phenol	2-Ethylphenyl mercaptan; 2-Ethylbenzenethiol
12.055	3357	11498	34619-12-0	4-Меркаптобутан-2-он	4-Mercaptobutan-2-one	2-Keto-4-butanethiol
12.056	3374	11687	16630-52-7	3-(Метилтио)бутаналь	3-(Methylthio)butanal	3-Methyl thio butyraldehyde; 3-Methyl propanethiol; Thio isoamyl aldehyde; Thio isovaleraldehyde
12.057	3375	11688	34047-39-7	4-(Метилтио)бутан-2-он	4-(Methylthio)butan-2-one	(4-Methyl)-thio-2-butanone; Methyl propyl thioketone; 4-Methyl-2-butane-thione; 2-Pentane thione
12.058	3376	11551	23550-40-5	4-(Метилтио)-4-метилпентан-2-он	4-(Methylthio)-4-methylpentan-2-one	
12.059	3385	11576	2307-10-0	Пропил тиоацетат	Propyl thioacetate	Ethanethioic acid, S-propyl ester; Acetic acid, thiopropyl ester;
12.060	3412	11526	53053-51-3	Метил 4-(метилтио)бутират	Methyl 4-(methylthio)butyrate	Methyl gamma-methyl mercapto butyrate;
12.061	3414	11542	42919-64-2	4-(Метилтио)бутаналь	4-(Methylthio)butanal	4-(Methylmercapto)butanal
12.062	3415	11554	505-10-2	3-(Метилтио)пропан-1-ол	3-(Methylthio)propan-1-ol	Methionol; gamma-Hydroxypropyl methyl sulfide; 3-Methylthio propyl alcohol; Methyl 3-

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

						hydroxypropyl sulfide
12.063	3438	11548	51755-66-9	3-(Метилтио)гексан-1-ол	3-(Methylthio)hexan-1-ol	3-Methylmercapto-1-hexanol
12.064	3472	11583	39067-80-6	Тиогераниол	Thiogeraniol	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-thiol; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadiene-1-thiol
12.065	3483	11904	59902-01-1	2,8-Дитианон-4-ен-4-карбоксальдегид	2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde	5-(Methylthio)-2-(methylthio)methylpent-2-en-1-al; 5-Methylthio-2-[(methylthio)methyl]pent-2-enal
12.066	3484	11467	540-63-6	Этан-1,2-дитиол	Ethane-1,2-dithiol	Dithioglycol; 1,2-Dimercaptoethane; Ethylene dithioglycol; Ethylene mercaptan
12.067	3495	11486	1191-43-1	Гексан-1,6-дитиол	Hexane-1,6-dithiol	1,6-Dimercaptohexane; Hexamethylene dimercaptan
12.068	3504	11508	699-10-5	Бензил метил дисульфид	Benzyl methyl disulfide	Benzyldithiomethane; Methyl phenylmethyl disulfide
12.069	3513	11558	3489-28-9	Нонан-1,9-дитиол	Nonane-1,9-dithiol	1,9-Dimercaptononane; Nonamethylene dimercaptan
12.070	3520	11564	814-67-5	Пропан-1,2-дитиол	Propane-1,2-dithiol	1,2-Dimercaptopropane
12.071	3521	11816	107-03-9	1-Пропан-1-тиол	1-Propane-1-thiol	Propyl mercaptan; n-Thiopropyl alcohol; Propylthiol
12.072	3528	11909	16128-68-0	Бутан-1,2-дитиол	Butane-1,2-dithiol	1,2-Dimercaptobutane
12.073	3529	11910	24330-52-7	Бутан-1,3-дитиол	Butane-1,3-dithiol	1,3-Dimercaptobutane
12.074	3533	11912	72869-75-1	Диаллил полисульфиды	Diallyl polysulfides	2-Propenyl polysulfides; Diallyl di-, tri-, tetra-, and pentasulfides;
12.075	3576	11712	5905-47-5	Метил проп-1-енил дисульфид	Methyl prop-1-enyl disulfide	1-Propenyl methyl disulphide; Methyldithio-1-propene
12.076	3588	11929	109-80-8	Пропан-1,3-дитиол	Propane-1,3-dithiol	1,3-Dimercaptopropane; Trimethylene dimercaptan
12.077	3597		766-92-7	Бензил метил сульфид	Benzyl methyl sulfide	Sulfide, benzyl methyl; Methylthiomethyl benzene
12.078	3600		20582-85-8	4-(Метилтио)бутан-1-ол	4-(Methylthio)butan-1-ol	
12.079	3601	11549	40878-72-6	2-(Метилтиометил)бут-2-еналь	2-(Methylthiomethyl)but-2-enal	2-Ethylidene methional
12.080	3616	11585	108-98-5	Тиофенол	Thiophenol	Benzenethiol; Phenyl mercaptan
12.081	3617		150-60-7	Дибензил дисульфид	Dibenzyl disulfide	1,4-Diphenyl-2,3-dithiobutane; alpha-Benzyldithio toluene
12.082	3666		118-72-9	2,6-(Диметил)тиофенол	2,6-(Dimethyl)thiophenol	2,6-Dimethylbenzenethiol; 2,6-Xylenethiol
12.083	3677		5466-06-8	Этил 3-меркаптопропионат	Ethyl 3-mercaptopropionate	Ethyl 3-thiopropionate
12.084	3681		22014-48-8	Этил 4-(метилтио)бутират	Ethyl 4-(methylthio)butyrate	

document was downloaded from the website: www.scis-expertise

12.085	3700		71159-90-5	п-Мент-1-ен-8-тиол	p-Menth-1-ene-8-thiol	alpha,alpha,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanethiol
12.086	3708		51534-66-8	Метил 2-(метилтио)бутират	Methyl 2-(methylthio)butyrate	Methylthio 2-methylbutyrate; Butanethioic acid, 2-methyl, S-methyl ester
12.087	3717		65887-08-3	2-(Метилтиометил)-3-фенилпропеналь	2-(Methylthiomethyl)-3-phenylpropenal	alpha-Benzylidenemethional; 2-Propenal, 2-(methylthiomethyl)-3-phenyl-
12.088	2042	11846	592-88-1	Диаллил сульфид	Diallyl sulfide	Allyl sulfide; 2-Propenyl sulphide; Thioallyl ether
12.089	3836	11475	233665-96-8	Этил 3-(метилтио)бутират	Ethyl 3-(methylthio)butyrate	
12.092	3533	11912	72869-75-1	Диаллил пентасульфид	Diallyl pentasulfide	
12.093	3533	11912	72869-75-1	Диаллил гексасульфид	Diallyl hexasulfide	
12.094	3533	11912	72869-75-1	Диаллил гептасульфид	Diallyl heptasulfide	
12.096		11429	10152-76-8	Аллил метил сульфид	Allyl methyl sulfide	
12.098		11433	33368-82-0	Аллил проп-1-енил дисульфид	Allyl prop-1-enyl disulfide	
12.099		11434	33922-70-2	Аллил пропил сульфид	Allyl propyl sulfide	(2-Propenyl)thiopropane
12.100		11435	33922-73-5	Аллил пропил трисульфид	Allyl propyl trisulfide	
12.101	3329	11436	41820-22-8	Аллил тиопропионат	Allyl thiopropionate	
12.102		11863	622-78-6	Бензил изотиоцианат	Benzyl isothiocyanate	2-Isothiocyanatotoluene
12.107	4082	11488	592-82-5	Бутил изотиоцианат	Butyl isothiocyanate	4-Isothiocyanato-but-1-ene
12.108	4096	11454	68084-03-7	Ди-изопентил тиомалат	Di-isopentyl thiomalate	bis(3-methylbutyl) mercaptosuccinate; Di(3-methylbutyl) but-2(cis)-enebis(thioate)
12.109	3827	11455	4253-89-8	Ди-изопропил дисульфид	Di-isopropyl disulfide	Disulfide, bis(1-methylethyl); Isopropyl disulfide; 2,5-Dimethyl-3,4-dithiohexane; Bis(1-methylethyl)disulfide
12.113	3825	11450	352-93-2	Диэтил сульфид	Diethyl sulfide	Ethyl thioethane; Ethane, 1,1-thiobis-; Ethyl sulfide; 1,1-Thiobisethane; 3-Thiopentane; Diethylthioether
12.114		11451	3600-24-6	Диэтил трисульфид	Diethyl trisulfide	
12.116		11459	5756-24-1	Диметил тетрасульфид	Dimethyl tetrasulfide	
12.118	3878		1618-26-4	2,4-Дитиапентан	2,4-Dithiapentane	Formaldehyde dimethyl mercaptal; bis[methylmercapto]methane; Formaldehyde dimethyl dithioacetal
12.120	4108		68398-18-5	(+/-)-2,8-Эпитио-цис-р-ментан	(+/-)-2,8-Epithio-cis-p-menthane	6-Thiabicyclo[3.2.1] octane, 4,7,7-trimethyl-, (Z)-;

document was downloaded from the website: www.gcis-expertise

						Zestoril
12.121	3834	11471	23747-43-5	Этил 2-(метилдитио)пропионат	Ethyl 2-(methyldithio)propionate	Ethyl alpha-(methyldithio)propionate
12.122	3835		4455-13-4	Этил 2-(метилтио)ацетат	Ethyl 2-(methylthio)acetate	Ethyl (methylthio)acetate; Ethyl 2-methylthioacetate
12.126	4041	11478	30453-31-7	Этил пропил дисульфид	Ethyl propyl disulfide	Ethyl dithiopropane
12.127		11479	4110-50-3	Этил пропил сульфид	Ethyl propyl sulfide	
12.128	3833		7341-17-5	2-Этилгексан-1-тиол	2-Ethylhexane-1-thiol	
12.130		11485	1639-09-4	Гептан-1-тиол	Heptane-1-thiol	Heptyl mercaptan
12.132	3842	11487	111-31-9	Гексан-1-тиол	Hexane-1-thiol	Hexyl mercaptan
12.137	3854		34300-94-2	3-Меркапто-3-метилбутан-1-ол	3-Mercapto-3-methylbutan-1-ol	1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl-; 3-Methyl-3-mercaptobutylalcohol; 3-Mercapto-3-methylbutyl alcohol
12.138	3855		50746-10-6	3-Меркапто-3-метилбутил формат	3-Mercapto-3-methylbutyl formate	3-Methyl-3-thiobutyl formate; 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl, formate ester; 3-Methyl-3-mercaptobutyl formate
12.139	4159	11880	7217-59-6	2-Меркаптоанизол	2-Mercaptoanisole	Thioguaiacol; 2-Methoxythiophenol; 2-Methoxybenzenethiol; 2-Methoxybenzene-1-thiol
12.141	3503	2332	23832-18-0	2-Меркаптопинан	2-Mercaptopinane	pinane-2-thiol; 2,6,6 Trimethyl Trimethyl-bicyclo[3.1.1] heptane-2-thiol
12.142	3503	2332	72361-41-2	3-Меркаптопинан	3-Mercaptopinane	2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-3-thiol
12.143	3856		24653-75-6	1-Меркаптопропан-2-он	1-Mercaptopropan-2-one	Mercaptoacetone
12.145	3785		94087-83-9	4-Метокси-2-метилбутан-2-тиол	4-Methoxy-2-methylbutane-2-thiol	
12.146	4003	11525	16630-66-3	Метил (метилтио)ацетат	Methyl (methylthio)acetate	
12.148	3867		61122-71-2	S-Метил 4-метилпентантиоат	S-Methyl 4-methylpentanethioate	
12.149	3876		1534-08-3	S-Метил ацетотиоат	S-Methyl acetothioate	
12.150	3857	11505	5925-68-8	S-Метил бензотиоат	S-Methyl benzothioate	Methane thiobenzoate; S-Methyl thiobenzoate; Methanethiol, benzoate
12.153	4040	11470	20333-39-5	Метил этил дисульфид	Methyl ethyl disulfide	
12.154	3860	11474	624-89-5	Метил этил сульфид	Methyl ethyl sulfide	(Methylthio)ethane; Sulfide, ethyl methyl; 1-(Methylthio)ethane; 2-Thiobutane; Ethyl methyl thioether

This document was downloaded from the website: www.acis-expertise

12.155	3861		31499-71-5	Метил этил трисульфид	Methyl ethyl trisulfide	2,3,4-Trithiohexane; Ethyl methyl trisulfide
12.156	3862	11515	20756-86-9	S-Метил гексантиоат	S-Methyl hexanethioate	
12.157	3864	11506	23747-45-7	S-Метил изопентантиоат	S-Methyl isopentanethioate	Methane thioisopentanoate; S-methyl 3-methylbutanethioate
12.159		11520	2949-92-0	Метил метантиосульфонат	Methyl methanethiosulfonate	
12.161	3872	11532	14173-25-2	Метил фенил дисульфид	Methyl phenyl disulfide	Phenyl methyl disulfide
12.162	3873	11533	100-68-5	Метил фенил сульфид	Methyl phenyl sulfide	Thioanisole; Benzene, (methylthio)-; Sulfide, methyl phenyl-; 1-Phenyl-1-thioethane; Methyl phenyl thioether
12.163		11538	10152-77-9	Метил проп-1-енил сульфид	Methyl prop-1-enyl sulfide	
12.164		11539	33368-80-8	Метил проп-1-енил трисульфид	Methyl prop-1-enyl trisulfide	
12.165	4172		5925-75-7	S-Метил пропантиоат	S-Methyl propanethioate	Propanethioic acid, S-methyl ester; S-Methyl thiopropionate
12.166		11541	3877-15-4	Метил пропил сульфид	Methyl propyl sulfide	
12.168	3866		67952-60-7	2-Метил-2-(метилдитио)пропаналь	2-Methyl-2-(methyldithio)propanal	2-Methyl-2-(methyldithio)propionaldehyde; 2-(Methyldithio)-isobutyraldehyde
12.169	3997	11500	19872-52-7	2-Метил-4-оксопентан-2-тиол	2-Methyl-4-oxopentane-2-thiol	4-Mercapto-4-methylpentan-2-one
12.170	3896	11511	5287-45-6	3-Метилбут-2-ен-1-тиол	3-Methylbut-2-ene-1-thiol	
12.171	3858		541-31-1	3-Метилбутан-1-тиол	3-Methylbutane-1-thiol	Isoamyl mercaptan
12.173	3874	11536	513-44-0	2-Метилпропан-1-тиол	2-Methylpropane-1-thiol	Isobutyl mercaptan
12.174		11537	75-66-1	2-Метилпропан-2-тиол	2-Methylpropane-2-thiol	tert-Butylmercaptan
12.175	3875		67-68-5	Метилсульфинилметан	Methylsulfinylmethane	Dimethyl-sulfoxide-(INN); Methyl sulfoxide; Dimethyl sulfoxide; DMSO
12.176	3881		583-92-6	4-(Метилтио)-2-оксомасляная кислота	4-(Methylthio)-2-oxobutyric acid	
12.179	4004	11545	5271-38-5	2-(Метилтио)этан-1-ол	2-(Methylthio)ethan-1-ol	2-(methylthio)ethanol; 2-hydroxyethyl methyl sulfide
12.187	3879		74758-93-3	Метилтиометил бутират	Methylthiomethyl butyrate	
12.188	3880		74758-91-1	Метилтиометил гексаноат	Methylthiomethyl hexanoate	
12.191	4333		110-66-7	Пентан-1-тиол	Pentane-1-thiol	Amyl hydrosulfide, Amyl mercaptan, Amyl sulfhydrate, Pentyl mercaptan
12.192	3792		2084-19-7	Пентан-2-тиол	Pentane-2-thiol	sec-Amylmercaptan; 1-Methylbutanethiol; 2-Mercaptopentane
12.193	4014	11495	2257-09-2	Фенетил изотиоцианат	Phenethyl isothiocyanate	

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

12.195	3895		33049-93-3	S-Пренил тиоацетат	S-Prenyl thioacetate	Ethanethioic acid, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester; Thioacetic acid, S-(3-methyl-but-2-en-1-yl) ester; 3-Methylbut-2-enyl acetothioate
12.197	3897	11565	75-33-2	Пропан-2-тиол	Propane-2-thiol	Isopropyl mercaptan
12.198	4021		423474-44-2	2,3,5-Тритиагексан	2,3,5-Trithiahexane	Trithiahexane; 2,3,5-Methyl (methylthio) methyl disulfide; (Methyldithio) (methylthio) methane; 2,4,5-Trithiahexane
12.199	4210		507-09-5	Тиоуксусная кислота	Thioacetic acid	Ethanethioic acid; Thiolacetic acid; Acetothioic acid
12.201	3809		94293-57-9	8-Ацетилтио-п-ментанон-3	8-Acetylthio-p-menthanone-3	
12.203	3788		74586-09-7	Метилтио 2-(ацетокси)пропионат	Methylthio 2-(acetyloxy)propionate	
12.211	3820		32951-19-2	Бут-1-енил метил сульфид	But-1-enyl methyl sulphide	
12.212	3978		1618-26-4	Этил 5-(Метилтио)валерат	'Ethyl 5-(methylthio)valerate	bis(Methylthio)methane, 2,4-Dithiapentane,Formaldehyde dimethyl dithioacetal, Formaldehyde dimethyl mercaptal, Bis(methyl mercapto) methane, Methylene bis(methyl sulfide) Thioformaldehyde dimethyl acetal, Pentanoic acid, 5-(methylthio)-, ethyl ester
12.214	4150		127931-21-9	(+/-)-Изобутил 3-метилтиобутират	(+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate	2-Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate; 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butanoate; Isobutyl 3-(methylthio) butyrate, 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate
12.217	3850		51755-83-0	3-Меркаптогексан-1-ол	3-Mercaptohexan-1-ol	3-Thiohexanol; 3-Thiohexan-1-ol
12.218	3865			Метил-3-метил-1-бутенил дисульфид	Methyl-3-methyl-1-butenyl disulphide	
12.227	3790			Метилтио-2-(пропионилокси)пропионат	Methylthio-2-(propionyloxy)propionate	
12.234	3851		136954-20-6	3-Меркаптогексил ацетат	3-Mercaptohexyl acetate	
12.235	3852		136954-21-7	3-Меркаптогексил бутират	3-Mercaptohexyl butyrate	
12.236	3789		51755-85-2	3-(Метилтио)гексил ацетат	3-(Methylthio)hexyl acetate	
12.237	3883		16630-55-0	3-(Метилтио)пропил ацетат	3-(Methylthio)propyl acetate	3-Acetoxypropyl methyl sulfide; 1-Propanol, 3-(methylthio)-, acetate; Methionyl acetate
12.238	3996		227456-27-1	3-Меркапто-2-метилпентан-	3-Mercapto-2-methylpentan-1	

document was downloaded from the website: www.gdis-expertise

				1-ол	-ol	
12.239	3994		227456-28-2	3-Меркапто-2-метилпентаналь	3-Mercapto-2-methylpentanal	
12.240	4214		6540-86-9	2,4,6-Тритиагептан	2,4,6-Trithiaheptane	bis-(Methylthiomethyl) sulfide
12.241	3995		258823-39-1	2-Меркапто-2-метилпентан-1-ол	2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	
12.242	4185		29414-47-9	Метилтиометилмеркаптан	Methylthiomethylmercaptan	Methanethiol, 1-methylthio-; (Methylthio) methanethiol
12.244	3882		14109-72-9	1-Метилтио-2-пропанон	1-Methylthio-2-propanone	
12.249	3996		227456-27-1	3-Меркапто-2-метилпентанол (смесь стерео изомеров)	3-Mercapto-2-methylpentanol (mixture of stereo isomers)	
12.251	3853		136954-22-8	3-Меркаптогексил гексаноат	3-Mercaptohexyl hexanoate	
12.252	4158		31539-84-1	(+/-)-4-Меркапто-4-метил-2-пентанол	(+/-)-4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol	2-Pentanol, 4-mercapto-4-methyl
12.253	4025		72437-68-4	Амил метил дисульфид	Amyl methyl disulfide	2,3-Dithiaoctane, 1-Methyldisulfanyl-pentane
12.254	4027		63986-03-8	Бутил этил дисульфид	Butyl ethyl disulfide	3,4-Dithiaoctane, 1-Ethyldisulfanyl-butane
12.255	3977		156472-94-5	Этил 3-меркаптобутират	Ethyl 3-mercaptobutyrate	Disulfide, butyl ethyl; 1-Ethyldisulfanylbutane; 3,4-Dithiaoctane
12.256	4042		31499-70-4	Этил пропил трисульфид	Ethyl propyl trisulfide	3,4,5-Trithianonane
12.257	3974		104228-51-5	Этил 4-(ацетилтио) бутират	Ethyl 4-(acetylthio) butyrate	
12.264	4157		92585-08-5	4-Меркапто-2-пентанон	4-Mercapto-2-pentanone	4-Mercaptopentan-2-one
13.001	2702	119	620-02-0	5-Метилфурфурол	5-Methylfurfural	5-Methyl-2-furaldehyde; 5-Methyl-2-furaldehyde
13.002	2703	358	611-13-2	Метил 2-фуроат	Methyl 2-furoate	Methyl furoate; Methyl pyromucate; Furan-alpha-carboxylic acid, methyl ester
13.003	2946	359	615-10-1	Пропил 2-фуроат	Propyl 2-furoate	Propyl furan-2-carboxylate; n-Propyl pyromucate
13.004	2030	360	4208-49-5	Аллил 2-фуроат	Allyl 2-furoate	Allyl furan-2-carboxylate; Allyl pyromucate; 2-Propenyl furan-2-carboxylate; 2-Propenyl 2-furoate
13.005	2571	361	39251-86-0	Гексил 2-фуроат	Hexyl 2-furoate	
13.006	2865	362	7149-32-8	Фенетил 2-фуроат	Phenethyl 2-furoate	2-Phenylethyl 2-furoate
13.007	2898	489	3208-40-0	2-(3-Фенилпропил)тетрагидрофу-ран	2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofu-ran	2-Hydrocinnamyl tetrahydrofuran; alpha-(3-phenylpropyl)-tetrahydrofuran;
13.009	2381	535	119-84-6	3,4-Дигидрокумарин	3,4-Dihydrocoumarin	Dihydrocoumarin; 1,2-

document was downloaded from the website: www.cais-expertise

						Benzodihydropyrone; Hydrocoumarin; 2-Chromanone; 2-Oxochroman; o-Hydroxydihydrocinnamic acid lactone
13.010	3174	536	3658-77-3	4-Гидрокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one	Furaneol; 2,5-Dimethyl-4-hydroxy-2,3-dihydrofuran-3-one
13.011		545	623-20-1	Этил фурфуракрилат	Ethyl furfuracrylate	Ethyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate
13.012	2699	579	92-48-8	6-Метилкумарин	6-Methylcoumarin	5-Methyl-2-hydroxyphenylpropenoic acid lactone; 6-Methyl-2H-1-benzopyran-2-one; 6-Methylbenzopyrone; 6-Methyl-1,2-benzopyrone
13.015	3476	722	28588-73-0	бис-(2,5-Диметил-3-фурил) дисульфид	bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide	3,3(1)-Dithiobis(2,5-dimethylfuran)
13.016	3259	723	28588-75-2	бис-(2-Метил-3-фурил) дисульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide	2-Methyl-3-furyl disulphide; 3,3'-Dithio-2,2'-dimethyldifuran
13.017	3260	724	28588-76-3	бис-(2-Метил-3-фурил) тетрасульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) tetrasulfide	2-Methyl-3-furyl tetrasulphide; 3,3'-Tetrathiobis(2-methylfuran)
13.018	2489	2014	98-01-1	Фурфурол	Furfural	Furfuraldehyde; 2-Furancarboxaldehyde; Fural; 2-Formylfuran; 2-Furaldehyde; Pyromucic aldehyde; 2-Furylcarboxaldehyde
13.019	2491	2023	98-00-0	Фурфуриловый спирт	Furfuryl alcohol	2-Furancarbinol; Furfuralcohol; alpha-Furylcarbinol; 2-Furylcarbinol; 2-Hydroxymethylfuran
13.020	3056	2029	97-99-4	Тетрагидрофурфуриловый спирт	Tetrahydrofurfuryl alcohol	Tetrahydro-2-furancarbinol; Tetrahydro-2-furanmethanol; Tetrahydro-2-furylmethanol
13.021	2070	2080	7779-66-0	Изопентил 4-(2-фуран)бутират	Isopentyl 4-(2-furan)butyrate	Isopentyl furyl-2-butyrate; Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 2-furanbutyrate; alpha-Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 4-(2-furan)butanoate
13.022	2435	2091	10031-90-0	Этил 3(2-фурил)пропионат	Ethyl 3(2-furyl)propionate	Ethyl 2-furanpropionate; Ethyl furfurylacetate; Ethyl furylpropionate

This document was downloaded from the website: www.gais-expertise

13.023	2071	2092	7779-67-1	Изопентил 3-(2-фуран)пропионат	Isopentyl 3-(2-furan)propionate	Isoamyl furylpropionate; Isoamyl furfurylacetate; Isoamyl furfurhydracrylate; alpha-Isoamyl furfurylacetate; 3-Methylbutyl 3-(2-furan)propanoate
13.024	2198	2093	105-01-1	Изобутил 3-(2-фурил)пропионат	Isobutyl 3-(2-furyl)propionate	Isobutyl 2-furanpropionate; Isobutyl furfurylacetate; Isobutyl-2-furanpropionate; 2-Methylpropyl 3-(2-furyl)propanoate
13.025	2072	2109	1334-82-3	Пентил 2-фуроат	Pentyl 2-furoate	Amyl 2-furoate; Amyl furan-2-carboxylate; Pentyl furan-2-carboxylate
13.026	2493	2202	98-02-2	2-Фуранметантиол	2-Furanmethanethiol	Furfuryl mercaptan; 2-Furylmethane thiol; alpha-Furfuryl mercaptan
13.027	2076	2205	65504-96-3	2-Пентил-5 или 6-кето-1,4-диоксан	2-Pentyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane	5-Pentyl-1,4-dioxan-2-one
13.028	2204	2206	65504-45-2	2-Бутил-5 или 6-кето-1,4-диоксан	2-Butyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane	5-Butyl-1,4-dioxan-2-one
13.029	4106	2208	625-86-5	2,5-Диметилфуран	2,5-Dimethylfuran	
13.030	4179	2209	534-22-5	2-Метилфуран	2-Methylfuran	
13.031	3128	2247	4265-16-1	2-Бензофуранкарбоксальдегид	2-Benzofurancarboxaldehyde	2-Formylbenzofuran
13.032	3161	2248	1883-78-9	Фурфурил изопропил сульфид	Furfuryl isopropyl sulfide	Isopropyl furfuryl sulphide
13.033	3162	2250	13678-68-7	S-Фурфурил ацетотиоат	S-Furfuryl acetothioate	Furfuryl thioacetate;
13.034	2494	2252	623-30-3	3-(2-Фурил)акрилальдегид	3-(2-Furyl)acrylaldehyde	Furyl acrolein; 2-Furanacrolein; Furylacrolein 3-(2-Furyl)prop-2-enal
13.035	3235	2265	494-90-6	Ментофуран	Menthofuran	3,9-Epoxy-p-mentha-3,8-diene 4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran
13.037	3236	2269	16409-43-1	2-(2-Метилпроп-1-енил)-4-метилтетрагидропиран	2-(2-Methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran	Rose oxide; Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropen-1-yl)pyran; Rose oxide levo;
13.038	3468	2309	50626-02-3	2-Фенил-3-карбэтоксифуран	2-Phenyl-3-carbethoxyfuran	Phenyl oxaromate; Ethyl 2-Phenyl-3-furoate; Ethyl 2-phenyl-3-furoate
13.039	3525	2319	22694-96-8	2,4,5-Триметил-дельта-3-оксазолин	2,4,5-Trimethyl-delta-3-oxazoline	2,4,5-Trimethyl-2,5-dihydrooxazole; 3-Oxazoline, 2,4,5-trimethyl
13.040	3481	2323	65505-16-0	2,5-Диметил-3-	2,5-Dimethyl-3-	S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thio-

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

				тиофуроилфуран	thiofuroylfuran	2-furoate
13.041	3482	2324	55764-28-8	2,5-Диметил-3-(изопентилтио)фуран	2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan	S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thioisovalerate; 2,5-Dimethyl-3-(3-methylbutylthio)furan
13.042	3373	2338	3188-00-9	4,5-Дигидро-2-метилфуран-3(2H)-он	4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one	Tetrahydro-2-methyl-3-oxofuran; 2-Methyltetrahydrofuran-3-one; Dihydro-2-methyl-3-furanone; Dihydrofuranone-3(2H)-, 2-methyl
13.043	2492	11885	770-27-4	Фурфурилиден-2-бутаналь	Furfurylidene-2-butanal	Furfurylidene-2-butyraldehyde; 3-Ethyl-3(2-furyl)-2-propenal; 2-Ethyl-3(2-furyl)acrolein; 3 (2-furyl)-2-ethylacrolein
13.044	2495	11838	623-15-4	4-(2-Фурил)бут-3-ен-2-он	4-(2-Furyl)but-3-en-2-one	Furfurylidine acetone; Furfuralacetone
13.045	2496	11837	6975-60-6	1-(2-Фурил)-пропан-2-он	1-(2-Furyl)-propan-2-one	Furfuryl methyl ketone; 2-Acetonylfuran; Furyl acetone; Methyl furfuryl ketone
13.046	2704	11878	874-66-8	3-(2-Фурил)-2-метилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-methylprop-2-enal	2-Furfurylidenepropionaldehyde; 2-Methyl-3-furylacrolein; alpha-Methyl-beta-furylacrolein; Furfurylidene-2-propanal
13.047	2945	11842	623-22-3	Пропил 3-(2-фурил)акрилат	Propyl 3-(2-furyl)acrylate	Propyl furanacrylate; Propyl furylacrylate; Propyl 3(2-furyl)prop-2-enoate
13.048	3057	11841	2217-33-6	Тетрагидрофурфурил бутират	Tetrahydrofurfuryl butyrate	Tetrahydro-2-furylmethyl n-Butanoate; Tetrahydrofurfuryl n-Butyrate
13.049	3058	11843	637-65-0	Тетрагидрофурфурил пропионат	Tetrahydrofurfuryl propionate	2-Tetrahydrofurylmethyl propionate
13.050	3146	11480	4437-20-1	Дифурфурил дисульфид	Difurfuryl disufide	Bis-(2-furfuryl)disulfide; 2-Furfuryl disulphide
13.051	3158	11770	59020-90-5	2-Фурфурил тиоформат	2-Furfuryl thioformate	2-Furylmethanethiol formate; Furfurylthio formate
13.052	3159	10944	13679-46-4	Фурфурил метиловый эфир	Furfuryl methyl ether	Methyl furfuryl ether
13.053	3160	11482	1438-91-1	Метил фурфурил сульфид	Methyl furfuryl sulfide	
13.054	3163	11653	1192-62-7	2-Ацетилфуран	2-Acetylfuran	2-Furyl methyl ketone; Methyl 2-Furyl ketone
13.055	3188	11678	28588-74-1	2-Метилфуран-3-тиол	2-Methylfuran-3-thiol	2-Methyl-3-furylmercaptan
13.056	3238	11438	13678-67-6	Дифурфурил сульфид	Difurfuryl sulfide	2,2'-(Thiodimethylene)-difuran; 2-Furfuryl monosulphide; Difurfuryl monosulphide
13.057	3283	10642	13678-60-9	Фурфурил изовалерат	Furfuryl isovalerate	Furfuryl 3-methylbutanoate

document was downloaded from the website: www.cbis-expertise

13.058	3307	10355	31704-80-0	3-(5-Метил-2-фурил) бутаналь	3-(5-Methyl-2-furyl) butanal	2 Furanpropanal, beta,5-dimethyl-; 3-(5-Methyl-2-furyl)butyraldehyde
13.059	3317	10966	3777-69-3	2-Пентилфуран	2-Pentylfuran	2-Amylfuran
13.060	3320	11821	65505-25-1	Тетрагидрофурфурил циннамат	Tetrahydrofurfuryl cinnamate	Cinnamic acid, tetrahydrofurfuryl ester; Tetrahydro-2-furylmethyl 3-phenylpropenoate; Tetrahydro-2-furylmethyl cinnamate; Tetrahydrofurfuryl 3-phenylprop-2-enoate
13.061	3337	10930	4437-22-3	Дифурфуриловый эфир	Difurfuryl ether	Furfuryl ether
13.062	3346	10646	623-19-8	Фурфурил пропионат	Furfuryl propionate	Furfuryl propanoate
13.063	3347	11484	59020-85-8	S-Фурфурил пропантиоат	S-Furfuryl propanethioate	Furfuryl thiopropionate
13.064	3362	11513	57500-00-2	Метил фурфурил дисульфид	Methyl furfuryl disulfide	Furfuryl methyl disulphide; Methyl 2-furylmethyl disulphide
13.065	3366	11550	13678-59-6	2-Метил-5-(метилтио)фуран	2-Methyl-5-(methylthio)furan	Methyl 5-methyl-2-furyl sulfide; (5-Methylfuryl-2)-thiomethane
13.066	3391	10921	10599-70-9	3-Ацетил-2,5-диметилфуран	3-Acetyl-2,5-dimethylfuran	2,5-Dimethyl-3-acetylfuran
13.067	3396	10645	39252-03-4	Фурфурил октаноат	Furfuryl octanoate	alpha-Furfuryl caprylate
13.068	3397	10647	36701-01-6	Фурфурил валерат	Furfuryl valerate	Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl valerate
13.069	3401	10952	3777-71-7	2-Гептилфуран	2-Heptylfuran	
13.070	3418	11180	14360-50-0	2-Гексаноилфуран	2-Hexanoylfuran	2-Furyl pentyl ketone
13.071	3451	11457	55764-23-3	2,5-Диметилфуран-3-тиол	2,5-Dimethylfuran-3-thiol	2,5-Dimethyl-3-mercaptofuran; 2,5-Dimethyl-3-furylmercaptan
13.072	3471	10514	3738-00-9	1,5,5,9-Тетраметил-13-оксатрицикло [8.3.0.0.(4.9)]тридекан	1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo [8.3.0.0.(4.9)]tridecane	Tetramethyl-perhydronaphtofuran
13.073	3518	10864	39251-88-2	Октил 2-фуроат	Octyl 2-furoate	Octyl 2-furancarboxylate
13.074	3535	11913	3782-00-1	2,3-Диметилбензофуран	2,3-Dimethylbenzofuran	
13.075	3538	11915	61295-51-0	2,6-Диметил-3-((2-метил-3-фурил)тио)гептан-4-он	2,6-Dimethyl-3-((2-methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one	1,3-Diisopropylacetonyl-2-methyl-3-furyl sulphide; 3((2-methyl-3-furyl)thio)-2,6-dimethyl-4-heptanone
13.076	3549	11917	65620-50-0	6-Гидроксидигидротиаспиран	6-Hydroxydihydrotheaspirane	6-Hydroxy-2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro(4,5) decane; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-ol
13.077	3570	11922	61295-41-8	3-((2-Метил-3-фурил)тио)гептан-4-он	3-((2-Methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one	1,3-Diethylacetonyl 2-methyl-3-furyl sulfide
13.078	3571	11923	61295-50-9	4-((2-Метил-3-	4-((2-Methyl-3-	1,3-Dipropylacetonyl 2-methyl-

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

				фурил)тио)нонан-5-он	furyl)thio)nonan-5-one	3-furyl sulfide
13.079	3573	11924	65505-17-1	Метил 2-метил-3-фурил дисульфид	Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	
13.082	3607		61197-09-9	Пропил 2-метил-3-фурил дисульфид	Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide	2-Methyl-3-furyl propyl disulphide
13.083	3609	11038	1193-79-9	2-Ацетил-5-метилфуран	2-Acetyl-5-methylfuran	Methyl 5-methyl-2-furyl ketone; Ethanone, 1-(5-methyl-2-furanyl)-; 1-(5-methyl-2-furyl)ethanone
13.084	3623		27538-09-6	2-Этил-4-гидрокси-5-метил-3(2H)-фуранон	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	5-Ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2h)-furanone
13.085	3635	11785	19322-27-1	4-Гидрокси-5-метилфуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one	2,3-Dihydro-4-hydroxy-5-methylfuran-3-one; 5-Methyl-4-hydroxy-3(2H)-furanone
13.086	3636		26486-14-6	4,5-Дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифуран	4,5-Dihydro-2-methyl-3-thioacetoxyfuran	2-Methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol acetate; 4,5-Dihydro-2-methyl-3-furanthiol acetate
13.087	3651		57893-27-3	6-Ацетоксидигидротиаспиран	6-Acetoxydihydrotheaspirane	2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro(4.5)dec-6-yl acetate; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-yl acetate
13.088	3661		1786-08-9	3,6-Дигидро-4-метил-2-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)-2H-пиран	3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)-2H-pyran	3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran
13.089	3664		4077-47-8	2,5-Диметил-4-метоксифуран-3(2H)-он	2,5-Dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-one	Mesifurane; 4-Methoxy-2,5-dimethyl-3-furanone
13.090	3665	10937	7416-35-5	2,2-Диметил-5-(1-метилпроп-1-енил) тетрагидрофуран	2,2-Dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofuran	Tetrahydrofuran, 2,2-dimethyl-5-(1-methyl-1-propenyl)-
13.091	3672		53833-30-0	4,5-Диметил-2-этилоксазол	4,5-Dimethyl-2-ethyloxazole	
13.092	3673	11706	3208-16-0	2-Этилфуран	2-Ethylfuran	2-Ethyloxole
13.093	3674		94278-27-0	Этил 3-(2-фурфурилтио)пропионат	Ethyl 3-(2-furfurylthio)propionate	Ethyl beta-furfuryl alpha-thiopropionate; Ethyl beta-furfuryl-alpha-thiopropionate
13.094	3735	10976	7392-19-0	2,6,6-Триметил-2-винилтетрагидропиран	2,6,6-Trimethyl-2-vinyltetrahydropyran	Bois de rose oxide
13.095	3743	11882	41239-48-9	2,5-Диэтилтетрагидрофуран	2,5-Diethyltetrahydrofuran	Tetrahydrofuran, 2,5-diethyl-; Furan, 2,5-diethyltetrahydro-
13.096	3746	2214	5989-33-3	Линалоол оксид B	5(2-Hydroxyisopropyl)-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran	Linalool oxide B (cis, 5-ring)
13.097	3759	11944	13679-86-2	Ангидролиналоол оксид (5)	Anhydrolinalool oxide (5)	Anhydro linalool oxide; Dehydroxy linalool oxide; 2-(1-

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

						Methylene-ethyl)-5-methyl-5-vinyltetrahydrofuran
13.098	3774	10515	36431-72-8	Тиаспиран	Theaspirane	1-Oxaspiro-2,6,10,10-tetra-methyl[4.5]dec-6-ene-; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-6-ene
13.099	3797		4166-20-5	4-Ацетокси-2,5-диметилфуран-3(2Н)-он	4-Acetoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one	
13.100		11941	13678-73-4	2-Ацетил-1-фурфурилпиррол	2-Acetyl-1-furfurylpyrrole	
13.101	4071		22940-86-9	2-Ацетил-3,5-диметилфуран	2-ACETYL-3,5-DIMETHYLFURAN	Ethanone, 1-(3,5-dimethyl-2-furanyl)-; Ketone, 3,5-dimethyl-2-furyl methyl; 3,5-Dimethyl-2-furyl methyl ketone
13.103	4081	10927	4466-24-4	2-Бутилфуран	2-Butylfuran	
13.105	4083	11045	100113-53-9	2-Бутирилфуран	2-Butyrylfuran	2-Furyl propyl ketone
13.106	4090		83469-85-6	2-Децил фуран	2-Decylfuran	
13.107	4095		64280-32-6	2,4-Дифурфурилфуран	2,4-Difurfurylfuran	
13.109		10931	17092-92-1	Дигидроактинидиолид	Dihydroactinidiolide	2,2,6-Trimethyl-7-oxa-bicyclo[4.3.0]non-9-ene
13.112		11379	53833-32-2	4,5-Диметил-2-пропилоксазол	4,5-Dimethyl-2-propyloxazole	
13.116	4034		55764-22-2	2,5-Диметил-3-фурантиолацетат	2,5-Dimethyl-3-furanthiol acetate	S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) ethanethioate, Thioacetic acid S-(2,5-dimethyl-furan-3-yl) ester
13.117	4104		65330-49-6	2,5-Диметил-4-этокси-3 (2Н)-фуранон	2,5-Dimethyl-4-tthoxy-3 (2H)-furanone	3(2H)-Furanone, 4-ethoxy-2,5-dimethyl-; 2,3-Dihydro-2,5-dimethyl-4-ethoxy-3-furanone; 2,5-Dimethyl-2,3-dihydro-4-ethoxyfuran-3-one; 2,5-Dimethyl-4-ethoxy-2H-furan-3-one
13.119		11066	14400-67-0	2,5-Диметилфуран-3(2Н)-он	2,5-Dimethylfuran-3(2H)-one	
13.122		10588	614-99-3	Этил 2-фуроат	Ethyl 2-furoate	
13.123	4114	10940	6270-56-0	Этил фурфуриловый эфир	Ethyl furfuryl ether	2-(Ethoxymethyl)furan
13.125		10942	1703-52-2	2-Этил-5-метилфуран	2-Ethyl-5-methylfuran	
13.127		10643	13678-61-0	Фурфурил 2-метилбутират	Furfuryl 2-methylbutyrate	
13.128	2490	2065	623-17-6	Фурфурил ацетат	Furfuryl acetate	
13.130		638	623-21-2	Фурфурил бутират	Furfuryl butyrate	
13.133		10641	6270-55-9	Фурфурил изобутират	Furfuryl isobutyrate	Furfuryl 2-methylpropanoate
13.134	3284	2317	1438-94-4	1-Фурфурилпиррол	1-Furfurylpyrrole	1-furfuryl-1H-pyrrole
13.136		10098	88-14-2	2-Фуранкарбоновая кислота	2-Furoic acid	2-Furancarboxylic acid
13.137	3586	11928	65545-81-5	3-(2-Фурил)-2-фенилпроп-2-	3-(2-Furyl)-2-phenylprop-2-	

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

				еналь	enal	
13.138	4120	11084	699-17-2	1-(2-Фурил)бутан-3-он	1-(2-Furyl)butan-3-one	4-(2-Furyl) butan-2-one
13.139		11112	67-47-0	5-Гидроксиметилфурфурол	5-Hydroxymethylfurfuraldehyde	5-(Hydroxymethyl)-2-furaldehyde;
13.140	3746	11876	1365-19-1	Линалоол оксид (5-колец)	Linalool oxide (5-ring)	5-(1-hydroxy-1-isopropyl)-2-methyl-2-vinyl tetrahydrofuran
13.142	3311	11547	13679-61-3	S-Метил 2-фурантиокарбоксилат	S-Methyl 2-furanthiocarboxylate	Furoylthiomethane; Methyl thio-2-furoate
13.145		11522	13679-60-2	Метил 5-метилфурфурил сульфид	Methyl 5-methylfurfuryl sulfide	
13.148	4174		15186-51-3	3-Метил-2(3-метилбут-2-ен-1-ил)фуран	3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)-furan	2-(3-Methyl-2-butenyl)-3-methylfuran, alpha-Naginatene; gamma-Clausenane; Rosefuran;Furan, 3-methyl-2-(3-methyl-2-butenyl)-
13.150	4175		5555-90-8	3-(5-Метил-2-фурил)проп-2-еналь	3-(5-Methyl-2-furyl)prop-2-enal	3-(5-Methylfuryl) acrolein; 1-(5-Methyl-2-furanyl)-1-propen-3-al; 3-(5-Methyl-2-furanyl)-2-propenal; 5-Methyl-2-furanacrolein; 2-Propenal, 3-(5-methyl-2-furanyl)-
13.151	3189	2287	65530-53-2	2-Метил-3,5 и 6-(фурфурилтио)пиразин	2-Methyl-3,5 and 6-(furfurylthio)pyrazine	Methyl(furfurylthio)pyrazine (mixture of isomers)
13.152	3949		63012-97-5	2-Метил-3-(метилтио)фуран	2-Methyl-3-(methylthio)furan	Dimethylthiofurane
13.153	3973		55764-25-5	2-Метил-3-фурилтиоацетат	2-Methyl-3-furyl thioacetate	Ethanethioic acid, S-(2-methyl-3-furanil) ester, 3-(Acetylthio)-2-methylfuran; 3-(Acetylthio)-2-methylfuran,
13.155		11158	10599-69-6	2-Метил-5-пропионилфуран	2-Methyl-5-propionylfuran	1-(5-methyl-2-furyl)propan-1-one
13.157	4176		3511-32-8	5-Метил-3(2H)-фуранон	5-Methyl-3(2H)-furanone	3(2H)-Furanone, 5-methyl-
13.160	3787		57124-87-5	2-Метилтетрагидрофуран-3-тиол	2-Methyltetrahydrofuran-3-thiol	
13.161	3791		4430-31-3	Октагидрокумарин	Octahydrocoumarin	Bicyclononalactone; Cyclohexyl lactone; Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one; Octahydro-1(2H)-benzopyran-2-one
13.162		10965	4179-38-8	2-Октилфуран	2-Octylfuran	
13.163	4192		3194-17-0	2-Пентаноилфуран	2-Pentanoylfuran	1-(2-Furanyl)-1-pentanone; Butyl 2-furyl ketone; 1-Pentanone, 1-(2-furanyl)-; 1-Pentanone, 1-(2-furyl)-
13.165	3822		5552-30-7	6,7,8,8a-Тетрагидро-	6,7,8,8a-Tetrahydro-	Cycloionone

document was downloaded from the website: www.cosmetic-expertise

				2,5,5,8a-тетраметил-5H-1-бензопиран	2,5,5,8a-tetramethyl-5H-1-benzopyran	
13.166	3055	2069	637-64-9	Тетрагидрофурфурил ацетат	Tetrahydrofurfuryl acetate	
13.169		11424	20662-84-4	Триметилоксазол	Trimethyloxazole	2,4,5-trimethyloxazole
13.175	4070		22940-86-9	4-Ацетил-2,5-диметил-3 (2H)-фуранон	4-Acetyl-2,5-dimethyl-3 (2H)-furan	3(2H)-Furanone, 4-acetyl-2,5-dimethyl-
13.188	3189		59303-07-0	2-Метил-3-фурфурилтиопиразин	2-Methyl-3-furfurylthiopyrazine	
13.190	4056		61295-44-1	3-[(2-Метил-3-фурил)тио]-2-бутанон	3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-2-butanone	2-Butanone, 3-[(2-methyl-3-furanyl)thio]-; 3-[(2-Methyl-3-furyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-[(2-Methyl-3-furanyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-(2-Methyl-3-furylthio)-2-butanone
13.191	4043		376595-42-5	O-Этил S-(2-фурилметил)тиокарбонат	O-Ethyl S-(2-furylmethyl)thiocarbonate	O-Ethyl S-(furan-2-ylmethyl)thiocarbonate; O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)thiocarbonate; Carbonothioic acid, O-ethyl S-(2-furanylmethyl) ester
13.193	3971		26486-21-5	2,5-Диметилтетрагидро-3-фурантиол	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furanthiol	O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)carbonothioate; Ethoxy carbonyl furfurylthiol
13.194	3972		252736-39-3	2,5-Диметилтетрагидро-3-фурил тио ацетат	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furyl thio acetate	
13.196	3840		180031-78-1	4-(Фурфурилтио) пентан-2-он	4-(Furfurylthio) pentan-2-one	
13.197	3979		252736-36-0	Фурил пропилдисульфид	Furyl propyldisulfide	
14.001	2978	487	119-65-3	Изохинолин	Isoquinoline	2-Azanaphthalene; 2-Benzazine; 3,4-Benzopyrine; BenzoPyrine
14.002		488	491-35-0	4-Метилхинолин	4-Methylquinoline	Lepidine
14.003	2909	492	94-62-2	Пиперин	Piperine	1-Piperoylpiperidine; Piperoylpiperidine; 1-(5-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-1-oxo-2,4-pentadienyl)piperidine
14.004	3019	493	83-34-1	3-Метилиндол	3-Methylindole	Skatole; 3-Methyl-4,5-benzopyrrole; Beta-Methylindole
14.005	3136	534	15707-24-1	2,3-Диэтилпиразин	2,3-Diethylpyrazine	
14.006	3155	548	15707-23-0	2-Этил-3-метилпиразин	2-Ethyl-3-methylpyrazine	
14.007	2593	560	120-72-9	Индол	Indole	Benzopyrrole; 1-benzazole; 1-Benzazole; 1-BenzoPyrrole; 2,3-Benzopyrrole

document was downloaded from the website: www.gais-expertise

14.008	2966	604	110-86-1	Пиридин	Pyridine	Azine; Azabenzene
14.010	2908	675	110-89-4	Пиперидин	Piperidine	Hexahydropyridine; Hexazana; Pentamethylenimine
14.011	2976	715	130-89-2	Хинина гидрохлорид	Quinine hydrochloride	Quinine chloride; Quinine monohydrochloride
14.014	3338	720	36267-71-7	5,7-Дигидро-2-метилтиено(3,4-d)пиримидин	5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine	
14.015	3321	721	34413-35-9	5,6,7,8-Тетрагидрохиноксалин	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline	Cyclohexapyrazine; Tetrahydroquinoxaline
14.016	3149	727	27043-05-6	2,5-Диметил-3-этилпиразин	2,5-Dimethyl-3-ethylpyrazine	
14.017	3154	728	13360-64-0	2-Этил-5-метилпиразин	2-Ethyl-5-methylpyrazine	2-Methyl-5-ethyl pyrazine; 2-Methyl-5-ethylpyrazine
14.018	3237	734	1124-11-4	2,3,5,6-Тетраметилпиразин	2,3,5,6-Tetramethylpyrazine	
14.019	3244	735	14667-55-1	2,3,5-Триметилпиразин	2,3,5-Trimethylpyrazine	
14.020	3272	2210	123-32-0	2,5-Диметилпиразин	2,5-Dimethylpyrazine	2,5-Dimethyl-1,4-diazine; Glycoline; Ketine; 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; 2,5-Dimethylparadiazine; 2,5-Dimethylpiazine
14.021	3273	2211	108-50-9	2,6-Диметилпиразин	2,6-Dimethylpyrazine	2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethylparadiazine; 2,6-Dimethylpiazine
14.022	3281	2213	13925-00-3	Этилпиразин	Ethylpyrazine	2-Ethyl pyrazine; 2-Ethyl-1,4-diazine; 2-Ethyl-1,4-diazine
14.023		2217	96-54-8	1-Метилпиррол	1-Methylpyrrole	N-Methylpyrrole
14.024	3150	2245	13925-07-0	2-Этил-3,5-диметилпиразин	2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine	2,6-Dimethyl-3-ethylpyrazine
14.025	3183	2266	63450-30-6	2,5 или 6-Метокси-3-метилпиразин	2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyrazine	Methylmethoxypyrazine
14.026	3554	2268	13925-05-8	2-Изопропил-5-метилпиразин	2-Isopropyl-5-methylpyrazine	5-Isopropyl-2-methylpyrazine; 2-Methyl-5-isopropylpyrazine
14.027	3309	2270	109-08-0	2-Метилпиразин	2-Methylpyrazine	2-Methyl-1,4-diazine
14.028	3203	2271	13708-12-8	5-Метилхиноксалин	5-Methylquinoxaline	
14.029	3727	2277	65504-93-0	1-Фенил-(3 или 5)-пропилпиразол	1-Phenyl-(3 or 5)-propylpyrazole	1-Phenyl-3 or 5-propyl-1,2-diazole
14.030	3232	2279	2044-73-7	2-Пиридин метантиол	2-Pyridine methanethiol	2-Mercaptomethylpyridine; 2-Pyridylmethanethiol; 2-Pyridylmethyl mercaptan
14.031	3230	2285	35250-53-4	Пиразинэтантиол	Pyrazineethanethiol	2-Pyrazinylethanethiol; Pyrazinyl ethanethiol

document was downloaded from the website: www.cbis-expertise

14.032	3126	2286	22047-25-2	Ацетилпиразин	Acetylpyrazine	2-Acetylpyrazine; Methyl pyrazinyl ketone
14.034	3231	2288	21948-70-9	Пиразинил метил сульфид	Pyrazinyl methyl sulfide	2-Methylthiopyrazine; Pyrazinylmethyl methyl sulphide; (Methylthio)pyrazine
14.035	3208	2290	67952-65-2	2-Метил-3,5 или 6-метилтиопиразин	2-Methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine	Methyl(methylthio)pyrazine (mixture of isomers)
14.037	3306	2314	23747-48-0	6,7-Дигидро-5-метил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine	
14.038	3251	2315	1122-62-9	2-Ацетилпиридин	2-Acetylpyridine	Methyl-2-pyridyl ketone; 2-Acetopyridine
14.039	3424	2316	350-03-8	3-Ацетилпиридин	3-Acetylpyridine	beta-Acetylpyridine; Methyl 3-pyridyl ketone; Methyl Beta-Pyridyl ketone; Methyl pyridyl ketone
14.041	3386	2318	109-97-7	Пиррол	Pyrrole	Azole; Divinyleneimine; Imidole
14.042	2744	2339	91-62-3	6-Метилхинолин	6-Methylquinoline	p-Methylquinoline; p-Toluquinoline
14.043	3132	11338	24683-00-9	2-Изобутил-3-метоксипиразин	2-Isobutyl-3-methoxypyrazine	2-Butyl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-isobutyl pyrazine;
14.044	3133		13925-06-9	2-Изобутил-3-метилпиразин	2-Isobutyl-3-methylpyrazine	2-Butyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3-isobutylpyrazine; 2-(2-Methylpropyl)-3-methylpyrazine
14.045	3147	11371	39741-41-8	2-Ацетил-1-этилпиррол	2-Acetyl-1-ethylpyrrole	1-Ethyl-2-acetylazole
14.046	3184	11373	932-16-1	2-Ацетил-1-метилпиррол	2-Acetyl-1-methylpyrrole	1-Methylpyrrol-2-yl methyl ketone; 2-Acetyl-n-methyl pyrrol; Methyl 1-methylpyrrol-2-yl ketone
14.047	3202	11721	1072-83-9	2-Ацетилпиррол	2-Acetylpyrrole	Methyl-2-pyrrolyl ketone; 2-Acetopyrrole; 2-Pyrrolyl methyl ketone
14.049	3250	11293	32974-92-8	2-Ацетил-3-этилпиразин	2-Acetyl-3-ethylpyrazine	2-Ethyl-3-pyrazinyl methyl ketone; 2-Acetyl 3-ethyl-1,4-diazine
14.050	3271	11323	5910-89-4	2,3-Диметилпиразин	2,3-Dimethylpyrazine	2,3-Dimethyl-1,4-diazine
14.051	3280	11329	68739-00-4	2,5 или 6-Метокси-3-этилпиразин	2,5 or 6-Methoxy-3-ethylpyrazine	3-Ethyl-(5 or 6)-methoxypyrazine; 5 or 6-Methoxy-3-ethyl-pyrazine; 2,5 or 6-methoxy-3-ethylpyraxine
14.052	3296	11341	38713-41-6	Изопропенилпиразин	Isopropenylpyrazine	2-Isopropenyl-1,4-diazine; (1-Methylene-ethyl)pyrazine
14.053	3299	11502	59021-02-2	Меркаптометилпиразин	Mercaptomethylpyrazine	Pyrazine methanethiol

document was downloaded from the website: www.cbs-expertise

14.054	3302	11347	3149-28-8	Метоксипиразин	Methoxypyrazine	2 Methoxy-1,4-diazine
14.055	3327	11294	54300-08-2	2-Ацетил-3,5-диметилпиразин	2-Acetyl-3,5-dimethylpyrazine	
14.056	3336	11303	18138-04-0	2,3-Диэтил-5-метилпиразин	2,3-Diethyl-5-methylpyrazine	
14.057	3358	11344	25773-40-4	2-Изопропил-3-метоксипиразин	2-Isopropyl-3-methoxypyrazine	
14.058	3370	11395	6304-24-1	2-Изобутилпиридин	2-Isobutylpyridine	2-ButylPyridine; 2-(2-Methylpropyl)pyridine
14.059	3371	11396	14159-61-6	3-Изобутилпиридин	3-Isobutylpyridine	3-ButylPyridine; 3-(2-Methylpropyl)pyridine
14.060	3383	11412	2294-76-0	2-Пентилпиридин	2-Pentylpyridine	2-Amylpyridine
14.061	3394	11386	536-78-7	3-Этилпиридин	3-Ethylpyridine	Beta-Ethylpyridine; Beta-Lutidine
14.062	3433	11300	24168-70-5	2-(втор-Бутил)-3-метоксипиразин	2-(sec-Butyl)-3-methoxypyrazine	2-But-2-yl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-sec-Butylpyrazine; 2-(1-Methylpropyl)-3-methoxypyrazine
14.063	3470	11364	91-22-5	Хинолин	Quinoline	1-Benzazine; 2,3-Benzopyrine; Benzopyrine; Chinolein; Leucoline; 1-Azanephthalene; Leucol; 2,3-Benzopyridine
14.064	3523	10491	123-75-1	Пирролидин	Pyrrolidine	Tetramethylenimine; Tetrahydropyrrole
14.065	3540	11381	108-48-5	2,6-Диметилпиридин	2,6-Dimethylpyridine	2,6-Lutidine
14.066	3546	11385	104-90-5	5-Этил-2-метилпиридин	5-Ethyl-2-methylpyridine	5-Ethyl-2-picoline; 2-Methyl-5-ethylpyridine
14.067	3569	11921	32737-14-7	2-Метил-3,5 или 6-этоксипиразин	2-Methyl-3,5 or 6-ethoxypyrazine	
14.068	3614	11942	1073-26-3	2-Пропионилпиррол	2-Propionylpyrrole	Ethyl 2-pyrrolyl ketone
14.069	3631		28217-92-7	Циклогексилметилпиразин	Cyclohexylmethylpyrazine	2-Pyrazine cyclohexyl methyl; 2-Pyrazinyl cyclohexyl methyl
14.070	3654		67860-38-2	4-Ацетил-2-метилпиримидин	4-Acetyl-2-methylpyrimidine	Ethanone, 1-(2-methyl-4-pyrimidinyl)-
14.071	3709		93-60-7	Метил никотинат	Methyl nicotinate	3-Carbomethoxypyridine; Methyl 3-pyridinecarboxylate
14.072	3751		2110-18-1	2-(3-Фенилпропил)пиридин	2-(3-Phenylpropyl)pyridine	
14.076	3183	2266	2847-30-5	2-Метокси-(3,5 или 6)-метилпиразин	2-Methoxy-(3,5 or 6)-methylpyrazine	
14.077	3280	11329	68739-00-4	2-Этил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (85%) и 2-Метил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (13%)	2-Ethyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (85%) and 2-Methyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (13%)	
14.078	3358	11344	93905-03-4	2-Изопропил-(5 или 6)-	2-Isopropyl-(5 or 6)-	

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

				метоксипиразин	methoxypyrazine	
14.080	4249		99583-29-6	2-Ацетил-1-пирролин	2-Acetyl-1-pyrroline	
14.082	3964	11296	23787-80-6	2-Ацетил-3-метилпиразин	2-Acetyl-3-methylpyrazine	
14.084		11297	22047-27-4	2-Ацетил-5-метилпиразин	2-Acetyl-5-methylpyrazine	
14.086		11295	34413-34-8	2-Ацетил-6-этилпиразин	2-Acetyl-6-ethylpyrazine	
14.087		11298	22047-26-3	2-Ацетил-6-метилпиразин	2-Acetyl-6-methylpyrazine	
14.095	3916	11305	18138-05-1	3,5-Диэтил-2-метилпиразин	3,5-Diethyl-2-methylpyrazine	2,6-Diethyl-3-methylpyrazine
14.096	3915	11304	32736-91-7	2,5-Диэтил-3-метилпиразин	2,5-Diethyl-3-methylpyrazine	
14.097		11306	13238-84-1	2,5-Диэтилпиразин	2,5-Diethylpyrazine	
14.098	3917	11309	38917-62-3	6,7-Дигидро-2,3-диметил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	
14.100	3149	727	55031-15-7	3,(5-или 6-) Диметил-2-этилпиразин	3,(5-or 6-)Dimethyl-2-ethylpyrazine	2,(5 or 6)-Dimethyl-3-ethylpyrazine; 2-Ethyl-3,5(6)-dimethyl pyrazine; 3-Ethyl-2,5(6)-dimethyl pyrazine
14.101		11318	40790-20-3	2,5-Диметил-3-изопропилпиразин	2,5-Dimethyl-3-isopropylpyrazine	
14.104	4389		108-47-4	2,4-Диметилпиридин	2,4-Dimethylpyridine	
14.106		11382	591-22-0	3,5-Диметилпиридин	3,5-Dimethylpyridine	
14.107		11383	625-84-3	2,5-Диметилпиррол	2,5-Dimethylpyrrole	2,5-dimethyl-1H-pyrrole
14.109	3569	11325	32737-14-7	2-Этокси-3-метилпиразин	2-Ethoxy-3-methylpyrazine	
14.111	3149	2246	13360-65-1	3-Этил-2,5-диметилпиразин	3-Ethyl-2,5-dimethylpyrazine	
14.112	3280	11329	25680-58-4	2-Этил-3-метоксипиразин	2-Ethyl-3-methoxypyrazine	
14.114	3919	11331	13925-03-6	2-Этил-6-метилпиразин	2-Ethyl-6-methylpyrazine	2-Methyl-6-ethylpyrazine; 6-Methyl-2-ethylpyrazine
14.115		11767	100-71-0	2-Этилпиридин	2-Ethylpyridine	
14.116		11387	536-75-4	4-Этилпиридин	4-Ethylpyridine	
14.121	3358	11344	93905-03-4	2-Изопропил-(3,5 или 6)-метоксипиразин	2-Isopropyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine	
14.122		11342	67952-59-4	2-Изопропил-3-метилтиопиразин	2-Isopropyl-3-methylthiopyrazine	2-(1-methylethyl)-3-(methylthio)pyrazine
14.123	3940	11343	29460-90-0	Изопропилпиразин	Isopropylpyrazine	(2-Methylpropyl)pyrazine
14.124		11400	644-98-4	2-Изопропилпиридин	2-Isopropylpyridine	
14.126	3183	2266	2847-30-5	2-Метокси-3-метилпиразин	2-Methoxy-3-methylpyrazine	2-Methyl-3-methoxypyrazine
14.133	4244		109-05-7	2-Метилпиперидин	2-Methylpiperidine	2-Pipecoline; (+/-)-alpha-Pipecoline; (+/-)-2-Methylpiperidine; alpha-Methylpiperidine; alpha-Pipecoline; DL-2-Methylpiperidine

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

14.135		11801	108-99-6	3-Метилпиридин	3-Methylpyridine	beta-Picoline; 3-Picoline
14.136		11416	108-89-4	4-Метилпиридин	4-Methylpyridine	gamma-Picoline; 4-Picoline
14.138		11358	91-63-4	2-Метилхинолин	2-Methylquinoline	Quinaldine
14.141	4250		110-85-0	Пиперазин	Piperazine	1,4-Diazocyclohexane; 1,4-Piperazine; Antiren; Diethylenediamine; Dispermine; Eraverm; Hexahydropyrazine; Lumbrical; Piperizidine; Pipersol; Pyrazine hexahydride; Uvilon; Vermex; Worm-a-Ton; Wurmirazin
14.142	3961	11362	18138-03-9	Пропилпиразин	Propylpyrazine	2-Proylpyrazine
14.143		11419	4673-31-8	3-Пропилпиридин	3-Propylpyridine	
14.144	4015	11363	290-37-9	Пиразин	Pyrazine	
14.145		11393	1003-29-8	Пиррол-2-карбальдегид	Pyrrole-2-carbaldehyde	2-Formylpyrrole
14.147		11365	91-19-0	Хиноксалин	Quinoxaline	1,4-Benzodiazine
14.152	2977	717	6119-70-6	Хинина сульфат	Quinine sulphate	
14.161		11310		6,7-Дигидро-2,5-диметил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	
14.164	4065		622-39-9	2-Пропилпиридин	2-Propylpyridine	Conyrine, 2-n-Propylpyridine, 1-(2-Pyridyl)propane
15.001	3062	478	7774-74-5	2-Меркаптотиофен	2-Mercaptothiophene	2-Thionyl mercaptan; 2-Thiophenethiol
15.002	3192	736	38205-64-0	2-Метил-5-метокситиазол	2-Methyl-5-methoxythiazole	5-Methoxy-2-methylthiazole;
15.004	3209	2203	13679-70-4	5-Метил-2-тиофенкарбальдегид	5-Methyl-2-thiophenecarbaldehyde	2-Formyl-5-methylthiophen; 2-Thiophene carboxaldehyde, 5-methyl; 2-Thiophenecarbaldehyde, 5-methyl-
15.005	3145	2237	65505-18-2	2,4-Диметил-5-винилтиазол	2,4-Dimethyl-5-vinylthiazole	
15.006	3450	2322	55704-78-4	2,5-Дигидрокси-2,5-диметил-1,4-дитиан	2,5-Dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-p-dithiane
15.007	3270	2325	38325-25-6	спиро(2,4-Дитиа-1-метил-8-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2'-метил)-циклопентан) и спиро (Дитиа-6-метил-7-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2-метил)циклопентан)	spiro(2,4-Dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(Dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2-methyl)cyclopentane)	Spiro [dithia-6-methyl-7-oxabicyclo [3.3.0] octane-3,3alpha-(1alpha-oxa-2-methyl)cyclopentane] (isomere component)
15.008	3323	2333	6911-51-9	2-Тиенил дисульфид	2-Thienyl disulfide	2,2-Dithiodithiophene; 2,2 alpha-Dithiodithiophene
15.009	3475	2334	828-26-2	Тритиоацетон	Trithioacetone	2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-s-

document was downloaded from the website: www.cbs-expertise

						Trithiane; 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-1,3,5-trithiane
15.010	3817	2335	29926-41-8	2-Ацетил-2-тиазолин	2-Acetyl-2-thiazoline	Acetyl thiazoline-2; 2-Acetyl-4,5-dihydrothiazole
15.011	3267	2336	38205-60-6	5-Ацетил-2,4-диметилтиазол	5-Acetyl-2,4-dimethylthiazole	2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole; 2,4-Dimethyl-5-thiazoyl methyl ketone
15.012	3266	2337	1003-04-9	4,5-Дигидротиофен-3(2H)-он	4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-one	3-Tetrahydrothiophenone; 3-Thiophenone; Tetrahydrothiophen-3-one; Dihydrothiophenone
15.013	3134	11618	18640-74-9	2-Изобутилтиазол	2-Isobutylthiazole	Thiazole, 2-isobutyl; 2-(2-Methylpropyl)thiazole
15.014	3204	11621	137-00-8	5-(2-Гидроксиэтил)-4-метилтиазол	5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole	4-Methyl-5-thiazole ethanol; Sulfurol; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-
15.015	3205	11620	656-53-1	4-Метил-5-(2-ацетоксиэтил)тиазол	4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl)thiazole	4-Methyl-5-thiazoleethanol acetate; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-, acetate
15.016	3256	11594	95-16-9	Бензотиазол	Benzothiazole	
15.017	3274	11606	3581-91-7	4,5-Диметилтиазол	4,5-Dimethylthiazole	
15.018	3313	11633	1759-28-0	4-Метил-5-винилтиазол	4-Methyl-5-vinylthiazole	Thiazole, 4-methyl-5-vinyl
15.019	3325	11650	13623-11-5	2,4,5-Триметилтиазол	2,4,5-Trimethylthiazole	
15.020	3328	11726	24295-03-2	2-Ацетилтиазол	2-Acetylthiazole	Methyl-2-thiazoyl ketone; Ethanone, 1-(2-thiazolyl)-; 2-Thiazolyl methyl ketone
15.021	3340	11611	15679-19-3	2-Этокситиазол	2-Ethoxythiazole	2-Thiazolyl ethyl ether; Ethyl 2-thiazolyl ether
15.022	3372	11598	18277-27-5	2-(втор-Бутил)тиазол	2-(sec-Butyl)thiazole	2-But-2-ylthiazole; Thiazole, 2-sec-butyl-; 2-(1-Methylpropyl)thiazole
15.023	3512	11601	13679-85-1	4,5-Дигидро-2-метилтиофен-3(2H)-он	4,5-Dihydro-2-methylthiophene-3(2H)-one	2-Methyltetrathiophen-3-one; 2-Methyl-4,5-3-thiophenone; 2-Methylthiolan-3-one; Dihydrothiophenone-3(2H), 2-methyl-
15.024	3527	11603	2530-10-1	3-Ацетил-2,5-диметилтиофен	3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene	2,5-Dimethyl-3-thienyl methyl ketone; Ethanone, 1-(2,5-dimethyl-3-thienyl)-
15.025	3541	11883	23654-92-4	3,5-Диметил-1,2,4-тритиолан	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane	
15.026	3555		15679-13-7	2-Изопропил-4-метилтиазол	2-Isopropyl-4-methylthiazole	Thiazole, 2-isopropyl-4-methyl-
15.027	3611		43039-98-1	2-Пропионилтиазол	2-Propionylthiazole	Thiazole, 2-propionyl-

This document was downloaded from the website: www.gbis-expertise

15.028	3615	11642	288-47-1	Тиазол	Thiazole	
15.029	3619		65894-82-8	2-(втор-Бутил)-4,5-диметил-3-тиазолин	2-(sec-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline	2,5-Dihydro-4,5-dimethyl-2-but-2-ylthiazole; 2-(1-Methylpropyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline
15.030	3620		76788-46-0	4,5-Диметил-2-этил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline	2-Ethyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline
15.032	3621		65894-83-9	4,5-Диметил-2-изобутил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazoline	4,5-Dimethyl-2-(2-)methylpropyl-3-thiazoline; 3-Thiazoline, 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-
15.033	3680	11612	15679-12-6	2-Этил 4-метилтиазол	2-Ethyl 4-methylthiazole	
15.034	3705		5616-51-3	2-Метил-1,3-дитиолан	2-Methyl-1,3-dithiolane	
15.035	3716	11627	693-95-8	4-Метилтиазол	4-Methylthiazole	
15.036	3718		43040-01-3	3-Метил-1,2,4-тритиан	3-Methyl-1,2,4-trithiane	
15.037		11590	13679-72-6	2-Ацетил-3-метилтиофен	2-Acetyl-3-methylthiophene	1-(3-methyl-2-thienyl)ethan-1-one?
15.038		11589	7533-07-5	2-Ацетил-4-метилтиазол	2-Acetyl-4-methylthiazole	
15.040		11728	88-15-3	2-Ацетилтиофен	2-Acetylthiophene	Methyl 2-thienyl ketone
15.043		11596	54411-06-2	2-Бутил-5-этилтиофен	2-Butyl-5-ethylthiophene	
15.044		11597	37645-61-7	2-Бутилтиазол	2-Butylthiazole	
15.049	4030		54644-28-9	3,5-Диэтил-1,2,4-тритиолан	3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane	1,2,4-Trithiolane, 3,5-diethyl-, (+/-)
15.057	3782		104691-40-9	4,6-Диметил-2-(1-метилэтил)дигидро-1,3,5-дитиазин	4,6-Dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydro-1,3,5-dithiazine	2(4)-Isopropyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine
15.062		11605	541-58-2	2,4-Диметилтиазол	2,4-Dimethylthiazole	
15.063	4035		4175-66-0	2,5-Диметилтиазол	2,5-Dimethylthiazole	
15.064		11609	638-02-8	2,5-Диметилтиофен	2,5-Dimethylthiophene	Thiazole, 2,5-dimethyl-
15.066	3831		505-29-3	1,4-Дитиан	1,4-Dithiane	p-Dithiane; 1,4-Dithiocyclohexane; 1,4-Dithiin, tetrahydro-; Diethylene disulfide
15.068	4388		19961-52-5	5-Этил-2-метилтиазол	5-Ethyl-2-methylthiazole	
15.072		11614	505-29-3	2-Этилтиофен	2-Ethylthiophene	
15.076	4137	11616	18794-77-9	2-Гексилтиофен	2-Hexylthiophene	
15.078		11617	53498-32-1	2-Изобутил-4,5-диметилтиазол	2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazole	4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)thiazole
15.079	3781		101517-87-7	2-Изобутилдигидро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин	2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine	2(4)-Isobutyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine; 2-(2-Methylpropyl)dihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine

document was downloaded from the website: www.cts-expertise

15.085		11622	13679-83-9	4-Метил-2-пропионилтиазол	4-Methyl-2-propionylthiazole	
15.089		11626	3581-87-1	2-Метилтиазол	2-Methylthiazole	
15.091		11631	554-14-3	2-Метилтиофен	2-Methylthiophene	
15.092		11632	616-44-4	3-Метилтиофен	3-Methylthiophene	
15.096		11634	4861-58-9	втор-Пентилтиофен	sec-Pentylthiophene	1-Methylbutylthiophene
15.097		11635	13679-75-9	2-Пропионилтиофен	2-Propionylthiophene	2-Propanoylthiophene
15.106		11647	110-02-1	Тиофен	Thiophene	
15.107		11874	98-03-3	Тиофен-2-карбальдегид	Thiophene-2-carbaldehyde	2-Formylthiophene
15.109	4018	11649	638-17-5	2,4,6-Триметилдигидро-1,3,5(4H)-дитиазин	2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5(4H)-dithiazine	Thialdine
15.113	4017		74595-94-1	2,4,6-Триизобутил-5,6-дигидро-4H-1,3,5-дитиазин	2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine	
16.001	2054	464	7563-33-9	Аммония изовалерат	Ammonium isovalerate	Isovaleric acid, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate; Butanoic acid, 3-methyl-, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate
16.002	2053	482	12135-76-1	Диаммоний сульфид	Diammonium sulfide	Ammonium monosulfide
16.006	2787	590	2444-46-4	N-Нонаноил 4-гидрокси-3-метоксибензиламид	N-Nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybenzylamide	Pelargonyl vanillylamide; N-(4-Hydroxy-3-methoxybenzyl)nonanamide; n-Nonanoyl vanillylamide
16.007	3779	647	7783-06-4	Сероводород	Hydrogen sulfide	
16.009		739	7664-41-7	Аммиак	Ammonia	
16.012	2528	2221	1405-86-3	Глицирризовая кислота	Glycyrrhizic acid	Glycyrrhizin
16.013	3455	2298	39711-79-0	N-Этил-2-изопропил-5-метилциклогексан карбоксамид	N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide	N-Ethyl-p-menthane-3-carboxamide
16.015	2444	6002 (2)/ 11949	77-83-8	Этил метилфенилглицидат	Ethyl methylphenylglycidate	Ethyl alpha,beta-epoxy-beta-methylphenylpropionate; Strawberry aldehyde; Aldehyde C-16; Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-phenylbutanoate
16.016	2224	11741	58-08-2	Кофеин	Caffeine	1,3,7-trimethyl-2,6-dioxopurine
16.017	2446	11869	109-95-5	Этил нитрит	Ethyl nitrite	Nitrous ether
16.018	2454	11844	121-39-1	Этил 3-фенил-2,3-эпоксипропионат	Ethyl 3-phenyl-2,3-epoxypropionate	Ethyl alpha,beta-epoxy-alpha-phenylpropionate; Ethyl 3-phenylglycidate
16.027	3322	10493	67-03-8	Тиамина гидрохлорид	Thiamine hydrochloride	Vitamin B1; 3-((4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl)-5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride
16.030	3578	11540	67715-80-4	2-Метил-4-пропил-1,3-	2-Methyl-4-propyl-1,3-	1,3-Oxathiane, 2-methyl-4-

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

				оксатиан	oxathiane	propyl;-
16.032	3591		83-67-0	Теобромин	Theobromine	3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1h-purine-2,6-dione; 3,7-Dimethylxanthine; 1H-purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-3,7-dimethyl; 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1H-purine-2,6-dione
16.039	3752			Калия 2-(1'-этокси)этоксипропаноат	Potassium 2-(1'-ethoxy)ethoxypropanoate	
16.040	3757	11707	74367-97-8	Этил 2,3-эпокси-3-метил-3-п-толилпропионат	Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionate	Ethyl methyl-p-tolylglycidate; Ethyl methyl-p-methylphenylglycidate; Ethyl 2,3-epoxy-3-(4-methylphenyl)butanoate
16.041	3773		13794-15-5	Натрия 2-(4-метоксифенокси)пропионат	Sodium 2-(4-methoxyphenoxy)propionate	
16.042	4084	10501	18383-49-8	Карвон-5,6-оксид	Carvone-5,6-oxide	5,6-Epoxy-p-menth-8-en-2-one
16.043	4085	10500	1139-30-6	бета-Кариофиллен эпоксид	beta-Caryophyllene epoxide	beta-Caryophyllene oxide; 4,5-Epoxy-4,12,12-trimethyl-8-methylene-bicyclo[8.2.0]dodecane
16.044	4199	10508	35178-55-3	Пиперитенон оксид	Piperitenone oxide	1,2-Epoxy-p-menth-4(8)-en-3-one
16.049	4252		541-35-5	Бутирамид	Butyramide	Butyramide; Butanimidic acid; n-Butylamide
16.051	4109		38284-11-6	Эпоксиоксафорон	Epoxyoxophorone	7-Oxabicyclo[4.1.0] heptane-2,5-dione, 1,3,3-trimethyl-; 3,5,5-Trimethyl-2,3-epoxycyclohexane-1,4-dione
16.053	3804	10459	51115-67-4	2-Изопропил-N,2,3-триметилбутанамид	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamide	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; N,2,3-trimethyl-2-isopropylbutanamide
16.055	3794		564-20-5	Склареолид	Sclareolide	Norambrienolide; Decahydro-tetramethylnaphtho-furanone; 3a,6,6,9a-Tetramethyldecahydronaptho (2,1b) furan-1-one
16.056	3813		107-35-7	Таурин	Taurine	2-Aminoethanesulfonic acid
16.058	2769	10286	10236-47-2	Нарингин	Naringin	
16.059	2053	482	12124-99-1	Аммония сульфид	Ammonium hydrogen sulphide	
16.060	2528	2221	53956-04-0	Глицирризовая кислота, аммонийная соль	Glycyrrhizic acid, ammoniated	
16.061	3811		20702-77-6	Неогесперидина дигидрохалькон	Neohesperidine dihydrochalcone	

document was downloaded from the website: www.gdis-expertise

16.071	4037		188590-62-7	4,5-Эпоксидек-2(транс)-еналь	4,5-Epoxydec-2(trans)-enal	
16.073	3900		126-96-5	Натрия диацетат	Sodium diacetate	Sodium ethanoate
16.075	3801		122397-96-0	Этилванилина бета-D-глюкопиранозид	Ethyl vanillin beta-D-glucopyranoside	
16.080	3042	746	72401-53-7	Дубильная килота	Tannic acid	D-glucose pentakis[3,4-dihydroxy-5-[(trihydroxy-3,4,5-benzoyl)oxy]benzoate]
16.081	3038	11819	126-14-7	Сахарозы октаацетат	Sucrose octaacetate	Octaacetylsucrose; Octaacetyl sucrose
17.001	3252		107-95-9	бета-Аланин	beta-Alanine	3-Aminopropanoic acid
17.002	3818	11729	56-41-7	l-Аланин	l-Alanine	2-Aminopropanoic acid
17.003	3819	11890	74-79-3	l-Аргинин	l-Arginine	(S)-2-Amino-5-guanidinovaleric acid; Arginine; 2-Amino-5-guanidinovaleric acid
17.005	3656	10078	56-84-8	Аспарагиновая кислота	Aspartic acid	2-Aminobutanedioic acid
17.006		11747	56-89-3	Цистеин	Cystine	
17.007	3684		56-85-9	Глутамин	Glutamine	
17.008	3694		71-00-1	l-Гистидин	l-Histidine	
17.010	3295	10127	443-79-8	d,l-Изолейцин	d,l-Isoleucine	2-Amino-3-methylpentanoic acid
17.012	3297	10482	61-90-5	l-Лейцин	l-Leucine	
17.013	3847	11947	70-54-2	DL-Лизин	DL-Lysine	
17.014	3301	569	59-51-8	d,l-Метионин	d,l-Methionine	D,L-Methionine; alpha-Amino-gamma-methyl thio-n-butyric acid; 2-Amino-4-(methy thio)-butanoic acid; 2-Amino-4-(methylthio)butanoic acid
17.015	3445	761	1115-84-0	S-Метилметионинсульфониум хлорид	S-Methylmethioninesulphonium chloride	Vitamin U; DL-(3-Amino-3-carboxypropyl)dimethylsulpho-nium chloride
17.017	3726	10488	150-30-1	DL-Фенилаланин	DL-Phenylalanine	
17.018	3585	10488	63-91-2	l-Фенилаланин	l-Phenylalanine	
17.019	3319	10490	147-85-3	l-Пролин	l-Proline	Pyrrolidine-2-carboxylic acid
17.022	3736		60-18-4	l-Тирозин	l-Thyrosine	
17.023	3444		516-06-3	DL-Валин	DL-Valine	2-Amino-3-methylbutanoic acid
17.024	3818	11729	302-72-7	DL-Аланин	DL-Alanine	L-alpha-Alanine; (S)-2-Aminopropanoic acid; L-alpha-Aminopropionic acid; DL-Alanine; DL-2-Aminopropanoic acid
17.026	3847	11947	56-87-1	l-Лизин	l-Lysine	Lysine; (S)-2,6-Diaminohexanoic acid; alpha, epsilon-Diaminocaproic acid

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

17.028	3444		72-18-4	l-Валин	l-Valine	
17.032		11746	52-89-1	l-Цистеин гидрохлорид	l-Cysteine hydrochloride	
17.033	3263	10464	52-90-4	l-Цистеин	l-Cysteine	
17.034	3287	11771	56-40-6	Глицин	Glycine	

Примечания:

<1> - Ru N - номер Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения - Российская нумерация вкусоароматических веществ, разрешенных к применению при производстве пищевых ароматизаторов, которая основана на Европейской базе данных "FLAVIS"; после латинских букв "Ru" первые две цифры до точки обозначают химические классы соединений, последующие три цифры после точки обозначают номер этого вещества в указанном классе соединений; классы соединений: 01 - углеводороды, 02 - спирты, 03 - простые эфиры, 04 - фенолы и простые эфиры фенолов, 05 - альдегиды, 06 - ацетали альдегидов, 07 - кетоны, 08 - кислоты органические, 09 - сложные эфиры органических кислот, 10 - лактоны, 11 - амины, 12 - серусодержащие соединения, 13 - кислородсодержащие гетероциклические соединения, 14 - азотсодержащие гетероциклические соединения, 15 - серусодержащие гетероциклические соединения, 16 - соединения смешанных классов.

<2> - FEMA N - номер по списку FEMA-GRAS - "Вкусоароматические вещества "общепризнанные как безопасные" Ассоциацией производителей ароматизаторов и экстрактов (Сырье для ароматизаторов и парфюмерии - 2010, Allured Business Media, IL, USA);

<3> - EC N - номер по классификации, принятой в Европейском Совете, в соответствии с регистром вкусоароматических веществ для пищевых продуктов, принятым Постановлением Европейского Совета и Парламента N 2232/96 от 28.10.96 (Regulation(EC) of the European Parliament and of the Council of 28 October 1996) и Решением Комиссии ЕС 1999/217/EC от 23.02.99 (Commission Decision 1999/217/EC of the 23 February 1999) с дополнениями.

Приложение N 20

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ И АРОМАТИЗАТОРОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ <1>

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

Биологически активные вещества	Пищевые продукты	Максимальный уровень, мг/кг (л)
бета-Азарон	Алкогольные напитки	1,0
Квассин <3>	Безалкогольные напитки	0,5

document was downloaded from the website www.ccis-expertise

	Хлебобулочные изделия	1
	Алкогольные напитки	1,5
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
Кумарин	Хлебобулочные изделия с использованием (с указанием на этикетке) корицы	50
	Хлебобулочные изделия	15
	Сухие завтраки из зерновых, включая мюсли	20
	Десерты	5
Ментофуран	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	500
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	3000
	Жевательная резинка	1000
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	200
Метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметокси-бензол) <2>	Молокосодержащие продукты	20
	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь	15
	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	10
	Супы и соусы	60
	Готовые к употреблению закуски	20
	Безалкогольные напитки	1
Пулегон	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	250
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	2000
	Жевательная резинка	350
	Безалкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	20
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	100
Сафрол (1-аллил-3,4-	Мясные полуфабрикаты и мясные	15

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

метилендиоксибензол) <2>	продукты, включая мясо домашней птицы и дичь	
	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	15
	Супы и соусы	25
	Безалкогольные напитки	1
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
Синильная кислота	Нуга, марципан, их заменители (аналоги) и подобные продукты	50
	Консервированные фрукты с косточками	5
	Алкогольные напитки	35
Туйон (альфа и бета)	Алкогольные напитки	10
	Алкогольные напитки, произведенные с использованием полыни	35
	Безалкогольные напитки, произведенные с использованием полыни	0,5
Теукрин А <3>	Алкогольные напитки, в том числе ликеры, с горьким вкусом	5
	Алкогольные напитки	2
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)		
Эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол) <2>	Молокосодержащие продукты	50
	Технологически обработанные фрукты, овощи (включая грибы, корни, корнеплоды, зернобобовые и бобовые), орехи и семена	50
	Рыбная продукция	50
	Безалкогольные напитки	10

Примечания:
<1> Растительное сырье - свежие, высушенные или замороженные травы и пряности;
<2> Только для пищевых продуктов, полученных с использованием ароматизаторов из растительного сырья;
<3> - область применения ограничена только указанными пищевыми продуктами.
(примечание введено решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 889)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Приложение N 21

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗАМЕНИТЕЛЕЙ ЖЕНСКОГО МОЛОКА ДЛЯ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ <1>

Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Кислоты, регуляторы кислотности <2>	
Лимонная кислота (Е330), цитрат калия (Е332), цитрат натрия (Е331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+)Молочная кислота (Е270) <3>	согласно ТД
Фосфорная кислота (Е338), фосфат калия (Е340), фосфат натрия (Е339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P_2O_5	1 г/л
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (Е304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (Е306), альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы <4>	
Лецитины (Е322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с): для порошкообразных смесей для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	 7,5 г/л 9 г/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Другие пищевые добавки	
Гуаровая камедь (Е412) для продуктов, содержащих гидролизованные белки	1 г/л
Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	согласно ТД
Ароматизаторы - экстракты плодов натуральные	согласно ТД

Примечания:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<2> При использовании пищевых добавок-солей - цитратов калия (Е332) и натрия (Е331) и фосфатов калия (Е340) и натрия (Е339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий - 20 - 60 мг, калий - 60 - 145 мг, фосфор - 25 - 90 мг.

<3> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+) - молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

<4> Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (Е322), моно- и диглицериды жирных кислот (Е471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100%.

Приложение N 22

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОСЛЕДУЮЩИХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ СТАРШЕ ПЯТИ МЕСЯЦЕВ <1>

Индекс Пищевая добавка (Е)	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Кислоты, регуляторы кислотности <2>	
Лимонная кислота (Е330), цитрат калия (Е332), цитрат натрия (Е331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+)Молочная кислота (Е270) <3>	Согласно ТД
Фосфорная кислота (Е338), фосфат калия (Е340), фосфат натрия (Е339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P_2O_5	1 г/л
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (Е304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (Е306), альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л

This document was downloaded from the website www.adsexpertise.com

Эмульгаторы <4>	
Лецитины (Е322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с): для порошкообразных смесей для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	 7,5 г/л 9 г/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Стабилизаторы <5>	
Гуаровая камедь (Е412)	1 г/л
Камедь рожкового дерева (Е410)	1 г/л
Каррагинан (Е407)	0,3 г/л
Пектины (Е440) для кислых продуктов прикорма	5 г/л
Ароматизаторы	
Ароматизаторы натуральные	согласно ТД
Ванилин Этилванилин для продуктов на зерновой и фруктовой основах	50 мг/кг
Экстракт ванили для продуктов на зерновой и фруктовой основах	согласно ТД
Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	согласно ТД

Примечания:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<2> При использовании пищевых добавок-солей - цитратов калия (Е332) и натрия (Е331) и фосфатов калия (Е340) и натрия (Е339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий - 20 - 60 мг, калий - 60 - 145 мг, фосфор - 25 - 90 мг.

<3> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+) - молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

<4> Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (Е322), моно- и диглицериды жирных кислот (Е471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100%.

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

<5> Если в продукт добавляется более одного из веществ: - каррагинан (Е407), камедь рожкового дерева (Е410) и гуаровая камедь (Е412), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных стабилизаторов) должна составлять не более 100%.

Приложение N 23

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПРИКОРМА ДЛЯ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ И ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ОТ ГОДА ДО ТРЕХ ЛЕТ <1>

Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Гидроксид калия (Е525), гидроксид кальция (Е526), гидроксид натрия (Е524) - только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
L-Цистеин и его соли - гидрохлориды натрия и калия (Е920)	Сухое печенье	1 г/кг
Карбонаты аммония (Е503), карбонаты калия (Е501), карбонаты натрия (Е500) - только в качестве разрыхлителя (теста)	Продукты прикорма	согласно ТД
Карбонат кальция (Е170) - только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
Лимонная кислота (Е330), цитраты калия (Е332), цитраты кальция (Е333), цитраты натрия (Е331) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
	Продукты на фруктовой основе с пониженным содержанием сахара (только Е333)	согласно ТД
Молочная кислота (Е270), лактат калия (Е326), лактат кальция (Е327), лактат натрия (Е325) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH <2>, <3>	Продукты прикорма	согласно ТД
Соляная кислота (Е507)	Продукты прикорма	согласно ТД
Уксусная кислота (Е260), ацетат калия (Е261), ацетат кальция (Е263), ацетат натрия (Е262) - по отдельности или в комбинации, только для	Продукты прикорма	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.gais-expertise.com

регулирования pH		
Яблочная кислота (E296) - только для регулирования pH <2>	Продукты прикорма	Согласно ТД
о-Фосфорная кислота (E338) - добавленный фосфат в пересчете на P_2O_5, только для регулирования pH	Продукты прикорма	1 г/кг
Фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты натрия (E339) - по отдельности или в комбинации, как добавленный фосфат в пересчете на P_2O_5	Продукты на злаковой основе;	1 г/кг
	Десерты на фруктовой основе (только E341iii)	1 г/кг
Пирофосфат натрия двузамещенный (E450i)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
L-аскорбиновая кислота (E300), L-аскорбат кальция (E302), L-аскорбат натрия (E301) - по отдельности или в комбинации в пересчете на аскорбиновую кислоту	Соки, напитки и на основе фруктов и овощей;	300 мг/кг
	Продукты, содержащие жир, на основе зерновых, включая бисквиты и сухарики	200 мг/кг
L-Аскорбилпальмитат (E304), токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) - по отдельности или в комбинации	Продукты, содержащие жир, из зерновых, бисквиты, сухарики	100 мг/кг
Лецитины (E322)	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	10 г/кг
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471), глицерина и лимонной и жирных кислот эфиры (E472c), глицерина и молочной и жирных кислот эфиры (472b) глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a) - по отдельности или в комбинации	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	5 г/кг
Альгиновая кислота (E400), альгинат калия (E402), альгинат кальция (E404) альгинат натрия (E401) - по отдельности или в комбинации	Десерты, пудинги	500 мг/кг
Гуаровая камедь (E412), гуммиарабик (E414) камедь рожкового дерева (E410) ксантановая камедь (E415) пектины (E440) - по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	10 г/кг
	Продукты безглютеновые на зерновой основе	20 г/кг
Диоксид кремния аморфный (E551)	Сухие продукты из зерновых	2 г/кг

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Винная кислота (Е334), тартрат калия (Е336), тартрат кальция (Е354), тартрат натрия (Е335) - по отдельности или в комбинации <2>	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Глюконо-дельта-лактон (Е575)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Модифицированные крахмалы: дикрахмаладипат ацетилированный (Е1422), дикрахмалфосфат ацетилированный (Е1414), крахмал ацетилированный (Е1420), крахмал ацетилированный окисленный	Продукты прикорма	50 г/кг
(Е1451), дикрахмалфосфат (Е1412), монокрахмалфосфат (Е1410), крахмал окисленный (Е1404), дикрахмалфосфат фосфатированный (Е1413), крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1450) - по отдельности или в комбинации		
Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	Продукты прикорма	согласно ТД

Примечания:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<2> Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+) - формы молочной (Е270), винной (Е334), яблочной (Е296) кислот и их соли.

<3> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+) - молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Приложение N 24

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ ДО ТРЕХ ЛЕТ <1>, <2>

Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Альгинат натрия (Е401)	Специализированные продукты с адаптированным составом, необходимые при нарушении обмена веществ и питания через зонд, для детей старше 4 месяцев	1 г/л
Глицерина и лимонной кислоты и жирных кислот эфиры (Е472с)	Порошкообразные диетические продукты для детей с рождения	7,5 г/л
	Жидкие диетические продукты для детей с рождения	9 г/л
Гуаровая камедь (Е412)	Продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения	10 г/л
Камедь рожкового дерева (Е410)	Продукты для снижения гастропищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения	10 г/л
Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль (Е466)	Продукты для диетической коррекции метаболических расстройств для детей с рождения	10 г/л
Крахмала и октенилянтарной кислоты эфир (Е1450)	Детские смеси	20 г/л
Ксантановая камедь (Е415)	Продукты на основе пептидов или аминокислот для использования у больных с повреждениями желудочно-кишечного тракта, нарушением всасывания белка, для диетической коррекции метаболических нарушений у детей с рождения	1,2 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	Продукты со специально сниженным содержанием белка для детей с рождения	5 г/л
Пектины (Е440)	Продукты, применяемые в случаях желудочно-кишечных расстройств	10 г/л
Пропиленгликоль-альгинат (Е405)	Специальные продукты, предназначенные для детей старше 12 месяцев с непереносимостью коровьего молока и для диетической коррекции врожденных нарушений метаболизма	200 мг/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473)	Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты	120 мг/л
Азот (Е941)	Диетические продукты	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)		

Примечания:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве растворителя-носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика - 10 мг/кг, для аскорбата натрия - 75 мг/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4).

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4).

<2> При изготовлении специальных диетических продуктов для детей до трех лет могут использоваться также пищевые добавки, указанные в Приложениях N 21, N 22, N 23.

Раздел 23. Требования безопасности технологических вспомогательных средств

(введен решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622)

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности технологических вспомогательных средств

1. Область применения, общие положения

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности технологических вспомогательных средств (далее - Единые санитарные требования) распространяются на технологические вспомогательные средства (далее - вспомогательные средства), а также на пищевые продукты в части применения вспомогательных средств при производстве пищевых продуктов.

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств - членов таможенного союза, а также с использованием международных документов в области безопасности вспомогательных средств и их применения.

2. Термины и определения

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) "безопасность технологических вспомогательных средств и пищевых продуктов, содержащих их остаточные количества" - совокупность свойств и характеристик вспомогательных средств и пищевых продуктов, содержащих их остаточные количества, удовлетворяющих регламентам настоящих Единых требований и свидетельствующих об отсутствии недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью человека и последующих поколений при их употреблении человеком в составе пищевых продуктов;

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

2) "максимально допустимый уровень (максимальный уровень, допустимый уровень) технологического вспомогательного средства" - гигиенический норматив, устанавливающий максимально допустимое остаточное количество вспомогательного средства в пищевом продукте, гарантирующее безопасность его для человека;

3) "новое технологическое вспомогательное средство" - технологическое вспомогательное средство, не регламентированное для использования в производстве пищевых продуктов в соответствии с требованиями настоящих Единых требований;

4) "согласно технической документации (согласно ТД)" - устанавливаемая изготовителем в технической документации (ТУ, ТИ, рецептуры, спецификации и др.) регламентация применения технологического вспомогательного средства в случаях, когда его остаточные количества существенно ниже установленного уровня или когда вспомогательные средства удаляются в ходе технологического процесса и не определяются современными методами исследования;

5) "технологические вспомогательные средства" - любые вещества или материалы (исключая оборудование и посуду), которые, не являясь пищевыми ингредиентами, преднамеренно используются при переработке сырья и при производстве пищевых продуктов для выполнения определенных технологических целей; технологические вспомогательные средства (или их производные) в ходе технологического процесса удаляются, хотя остаточные количества их могут оставаться в готовом продукте при условии отсутствия недопустимого риска для здоровья человека и что они не оказывают какой-либо технологический эффект в конечном пищевом продукте;

6) "ферментные препараты" - очищенные и концентрированные продукты, содержащие определенные ферменты или комплекс ферментов, характерных для биологических сред (растения, животные, микроорганизмы) продуцентов и необходимых для осуществления определенных биохимических процессов, происходящих при производстве продуктов.

3. Общие положения

4. Действия настоящих Единых требований предназначены:

1) для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, участвующих в хозяйственной деятельности в сфере изготовления и обращения технологических вспомогательных средств, а также в сфере изготовления и обращения пищевых продуктов (пищевых добавок), при производстве которых использовались вспомогательные средства;

2) для органов государственного контроля (надзора) стран таможенного союза, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

5. Новые технологические вспомогательные средства, которые не регламентированы настоящими Едиными требованиями, разрешаются к использованию в установленном странами таможенного союза порядке.

Дополнительно в нормативной и технической документации (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) представляется следующая информация, свидетельствующая о безопасности технологических вспомогательных средств для здоровья человека:

1) характеристика вещества (препарата): его происхождение и химическая формула (состав), физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества, наличие и содержание полупродуктов, примесей, степень чистоты, механизм достижения желаемого технологического эффекта, возможные продукты взаимодействия с пищевыми веществами;

2) токсикологические характеристики; для индивидуальных веществ - метаболизм в животном организме;

3) технологическое обоснование применения нового вспомогательного средства, преимущества по сравнению с уже применяемым, перечень пищевых продуктов, в производстве которых предлагается использовать, дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

4) техническая документация, содержащая установленные показатели безопасности, методы определения остаточных количеств нового вспомогательного средства.

6. В нормативной и технической документации на ферментные препараты необходимо указывать источник получения препарата и его характеристику, включая основную и дополнительную активность.

На штаммы микроорганизмов - продуцентов ферментов дополнительно должна быть представлена следующая информация:

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

1) сведения о таксономическом положении (родовое и видовое название штамма, номер и оригинальное название; сведения о депонировании в коллекции культур и о модификациях);

2) материалы об исследованиях культур на токсигенность и патогенность (для штаммов представителей родов, среди которых встречаются условно патогенные микроорганизмы);

3) декларация об использовании в производстве ферментных препаратов штаммов генетически модифицированных микроорганизмов.

7. Технологические вспомогательные средства, в том числе ферментные препараты, не указываются в маркировке пищевых продуктов, в производстве которых они использовались.

4. Требования безопасности технологических вспомогательных средств

8. По показателям безопасности технологические вспомогательные средства (кроме ферментных препаратов) должны соответствовать требованиям законодательства государств - членов Таможенного союза.

По показателям безопасности ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям:

1) содержание токсичных элементов не должно превышать: свинца - 5,0 мг/кг;

2) по микробиологическим показателям ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям: количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), КОЕ/г, не более - $5 \cdot 10^4$ (для ферментных препаратов растительного, бактериального и грибного происхождения), $1 \cdot 10^4$ (для ферментных препаратов животного происхождения, в том числе молокосвертывающих); бактерии группы кишечных палочек (БГКП, колиформы) в 0,1 г - не допускаются; патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, в 25 г - не допускаются; E. coli в 25 г - не допускаются;

3) ферментные препараты не должны содержать жизнеспособных форм продуцентов ферментов;

4) ферментные препараты бактериального и грибного происхождения не должны иметь антибиотической активности;

5) ферментные препараты грибного происхождения не должны содержать микотоксины (афлатоксин B1, T-2 токсин, зеараленон, охратоксин А, стеригматоцистин).

При контроле содержания микотоксинов в ферментных препаратах следует учитывать, что продуцентами микотоксинов чаще всего являются токсигенные штаммы грибов: Aspergillus flavus и Aspergillus parasiticus - для афлатоксинов и стеригматоцистина; Aspergillus ochraceus и Penicillium verrucosum, реже - Aspergillus sclerotiorum, Aspergillus melleus, Aspergillus alliaceus, Aspergillus sulphureus - для охратоксина А; Fusarium graminearum, реже - другие виды Fusarium - для зеараленона, дезоксиниваленола и Т-2 токсина.

9. Для целей безопасности применения технологических вспомогательных средств в производстве пищевых продуктов и пищевых добавок должны соблюдаться следующие требования:

1) применение технологических вспомогательных средств не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевых продуктов на здоровье человека;

2) пищевые продукты должны соответствовать регламентам, установленным настоящими Едиными требованиями, к допустимому содержанию в них остаточных количеств технологических вспомогательных средств;

3) применение технологических вспомогательных средств не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевых продуктов;

4) импортируемые на территорию стран таможенного союза технологические вспомогательные средства и пищевые продукты, содержащие их остаточные количества, должны соответствовать регламентам, установленным настоящими Едиными требованиями;

5) технологические вспомогательные средства должны быть расфасованы и упакованы способом, позволяющим обеспечить их безопасность и заявленные в маркировке потребительские свойства в течение срока хранения (годности) при соблюдении условий хранения;

6) при упаковке технологических вспомогательных средств должны применяться материалы, соответствующие требованиям по безопасности материалов, контактирующих с пищевыми продуктами (глава II, раздел 16);

7) находящиеся в обращении на территории стран таможенного союза технологические вспомогательные средства должны сопровождаться документами, подтверждающими их безопасность

This document was downloaded from the website www.eais-expertise.com

(свидетельство о государственной регистрации) и документами, обеспечивающими прослеживаемость (т оваро-транспортные накладные), а также информацией об условиях хранения и сроках хранения (годнос ти) продукции;

8) находящиеся в обращении на территории стран таможенного союза технологические вспомогательные средства, изготовленные с использованием генетически модифицированных организмов и/или нанотехнологий и других биотехнологий, должны удовлетворять Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

10. При переработке сырья и пищевой продукции с целью улучшения технологии допускается использование технологических вспомогательных средств в соответствии с регламентами, установленными настоящими Едиными требованиями.

Вспомогательные средства регламентируются по их основным функциональным классам:

1) осветляющие и фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты;

2) экстракционные и технологические растворители;

3) катализаторы;

4) питательные вещества (подкормка) для дрожжей;

5) ферментные препараты;

6) материалы и носители для иммобилизации ферментов;

7) другие вспомогательные средства (с другими функциями, не указанными выше).

Для производства пищевой продукции в качестве технологического вспомогательного средства допускается использовать также пищевые добавки, разрешенные для применения в пищевой промышленности в соответствии с Едиными требованиями безопасности пищевых добавок и ароматизаторов (глава II, раздел 22).

11. В сахарном производстве, виноделии и других отраслях пищевой промышленности допускается использовать осветляющие, фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты в соответствии с Приложением N 1.

В производстве пищевых масел и других продуктов допускается использовать катализаторы в соответствии с Приложением N 2.

В производстве жировых и других пищевых продуктов и некоторых пищевых добавок (ароматизаторы, красители и др.) допускается использовать экстракционные и технологические растворители в соответствии с Приложением N 3.

В производстве хлеба и хлебобулочных изделий, пищевых дрожжей допускается использовать питательные вещества (подкормка, субстрат) для дрожжей в соответствии с регламентами, установленными Приложением N 4.

В технологии переработки сырья и пищевых продуктов допускается использовать вспомогательные средства с другими технологическими функциями в соответствии с регламентами, установленными Приложением N 5.

12. В технологии производства продуктов питания в пищевой промышленности допускается использовать ферментные препараты.

Активность ферментов в готовых пищевых продуктах не должна обнаруживаться.

Для получения ферментных препаратов в качестве источников и продуцентов допускается использовать органы и ткани здоровых сельскохозяйственных животных, культурных растений, а также непатогенные и нетоксигенные специальные штаммы микроорганизмов бактерий и низших грибов в соответствии с регламентами, установленными Приложением N 6.

Для стандартизации активности и повышения стабильности ферментных препаратов в их состав допускается вводить пищевые добавки (хлорид калия, фосфат натрия, глицерин и другие), разрешенные в установленном порядке.

13. Для производства ферментных препаратов в качестве иммобилизующих материалов и твердых носителей допускается использовать вспомогательные средства в соответствии с Приложением N 7.

14. Ответственность за безопасность технологических вспомогательных средств и пищевых продуктов, в производстве которых они использовались, несет их производитель (продавец).

15. Маркировка технологических вспомогательных средств должна содержать:

1) наименование продукта; для ферментных препаратов дополнительно указывается: вид (виды) активности фермента (протеолитическая, амилолитическая и т.д.); вид (виды) микроорганизма-продуцента, источника животного или растительного происхождения;

2) состав (перечень ингредиентов в порядке убывания, кроме продукции, состоящей из одного ингредиента);

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

4) наименование и местонахождение изготовителя и продавца;
5) массу нетто (или объем продукта);
6) дату изготовления;
7) срок и условия хранения;
8) номер партии или отметка, идентифицирующая партию продукции.

Информация, указанная в подпунктах 1) (кроме наименования продукта), 5), 6) и 8), может быть указана в технической (сопроводительной) документации.

Приложение N 1

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОСВЕТЛЯЮЩИХ, ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ, ФЛОКУЛЯНТОВ И СОРБЕНТОВ

Технологическое вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
Акриламидные смолы модифицированные	Сахарная промышленность; Кипячение воды	согласно ТД
Акрилат-акрилаиновая смола	Сахарная промышленность	10 мг/кг
Алюмокремнезем (алюмосиликат)	Соковая продукция	1,0 г/л
Алюмофосфаты (растворимые комплексы)	Безалкогольные напитки	согласно ТД
Альбумин пищевой	Согласно ТД	согласно ТД
Антраниловая кислота	Хлопковое масло (для удаления госсипола)	согласно ТД
Ацетат магния	Паточные, сахарные растворы	согласно ТД
Бентонит	Крахмало-паточное, сахарное, соковое производство, маслоделие, виноделие, ликеро-водочные изделия, масложировая промышленность	согласно ТД
Винилацетата и винилпирролидона сополимер	Согласно ТД	согласно ТД
N-винилпирролидона с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимер	Безалкогольные напитки, ликеро-водочные изделия	согласно ТД остатки в готовых продуктах не допускаются
Глины сорбенты (отбеленные, натуральные, активные земли или породы, трепел активированный)	Крахмало-паточное, сахарное производство, маслоделие, виноделие	согласно ТД
Диатомит	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Дивинилбензолэтилвинилбензол сополимер	Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков)	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Диметиламинэпихлор-гидрин сополимеры	Сахарная промышленность	5,0 мг/кг
Желатин пищевой	Виноделие, ликеро-водочные изделия	Согласно ТД
Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтмориланита натриевого)	Согласно ТД	согласно ТД
Ионообменные смолы	Согласно ТД	согласно ТД
Каолин	Крахмало-паточное, сахарное, соковое производство, маслоделие, виноделие, масложировая промышленность; Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Картон-фильтр	Согласно ТД	согласно ТД
Кизельгур	Фильтрация пива Ликеро-водочные изделия Масложировая промышленность	согласно ТД
Клиноптилолит (цеолит)	Сусло, соко- и виноматериалы	согласно ТД
Моногидропирофосфат натрия	Согласно ТД	согласно ТД
Нитрилтриметилфосфоновой кислоты тринатриевая соль	Соки (удаление железа)	согласно ТД остатки в соках не более 10 мг/кг
Окись кальция, известь	Сахарная промышленность	согласно ТД
Перлит	Виноматериалы Ликеро-водочные изделия Масложировая промышленность	согласно ТД
Плазма крови сухая	Согласно ТД	согласно ТД
Полиакриламид	Сахар (свекла) Ликеро-водочные изделия	согласно ТД
Полиакрилат натрия	Сахар (свекла)	согласно ТД
Полиакриловая кислота	Сахарная промышленность	согласно ТД
Поливинилкапролактам	Сусло для пива Виноматериалы	согласно ТД
Поливинилтриазол	Сок виноградный, сусло	500 мг/кг
Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	Сахар Растительные масла	0,01 мг/кг (л)
Полимеры яблочной кислоты и малата натрия	Сахарное производство	5 мг/кг
Полиоксиэтилен	Виноматериалы	согласно ТД
Полистирол	Сахар Соки Вино, пиво	Согласно ТД
Рыбный клей	Вино, пиво	согласно ТД
Стиролдивинилбензольная хлорметилированная и амидированная полимерная смола	Сахарная промышленность	1 мг/кг
Танин	Вина Ликеро-водочные изделия	согласно ТД
Тканевые фильтры,	Согласно ТД	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

хлопчатобумажные и синтетические		
Уголь активный растительный	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов; Водка	согласно ТД
Фитин	Виноматериалы (удаление железа)	согласно ТД
орто-Фосфат натрия 3-замещенный	Согласно ТД	согласно ТД
Фосфат циркония	Виноматериалы	0,1 мг/л
Фосфорная кислота	Согласно ТД	согласно ТД
Хитин, хитозан	Согласно ТД	согласно ТД
Эномеланин	Соко- и виноматериалы	согласно ТД

Приложение N 2

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ <1>

Технологическое вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
Алюминий	Согласно ТД	согласно ТД
Калий металлический	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия метилат (метоксид)	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия этилат	Переэтерификация пищевых масел	согласно ТД
Марганец	Гидрогенизация пищевых масел	0,4 мг/кг
Медь	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Меди хромат	Согласно ТД	согласно ТД
Меди хромит	Согласно ТД	согласно ТД
Молибден	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Натрий металлический	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия амид	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия метилат	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия этилат	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Никель	Гидрогенизация пищевых масел и отвердение жиров;	0,7 мг/кг
	Производство сахара, этилового спирта	1 мг/кг
Оксиды различных металлов	Гидрогенизация пищевых масел	< 0,1 мг/кг
Палладий	Гидрогенизация пищевых масел	1 мг/кг
Платина	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг

This document was downloaded from the website: www.gais-expertise.com

Серебро	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Трифторметансульфоновая кислота	Заменители масла какао	0,01 мг/кг
Хром	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Цирконий	Согласно ТД	согласно ТД

Примечание: <1> В качестве катализаторов могут использоваться также сплавы двух и более перечисленных металлов.

Приложение N 3

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСТРАКЦИОННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

Технологическое вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
Ацетон	Ароматизаторы	30 мг/кг
	Красители	2 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
Амилацетат	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Бензиловый спирт	Ароматизаторы Красители Жирные кислоты	согласно ТД
Бутан	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
1,3-Бутандиол	Ароматизаторы	согласно ТД
н-Бутанол-1	Ароматизаторы, жирные кислоты, красители	1 г/кг
н-Бутанол-2	Ароматизаторы	1 мг/кг
Бутилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
трет-Бутиловый спирт	Согласно ТД	согласно ТД
Гексан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Гептан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Диоксид углерода (углекислота жидкая)	Ароматизаторы Экстракты	согласно ТД
Дибутиловый эфир	Ароматизаторы	2 мг/кг
Дихлордифторметан	Ароматизаторы, красители	1 мг/кг
Дихлорметан (метилен-хлорид)	Декофеинизация кофе, чая	5 мг/кг
Дихлортетрафторэтан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Дихлорфторметан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Дихлорэтан	Декофеинизация кофе	5 мг/кг
Диэтиловый эфир	Ароматизаторы, красители	2 мг/кг
Диэтилпропилкетон	Согласно ТД	согласно ТД
Диэтилнитрат	Ароматизаторы, красители	согласно ТД
Закись азота	Согласно ТД	согласно ТД
Изобутан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Изопропилмиристат	Ароматизаторы Красители	согласно ТД

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Метилацетат	Декофеинизация кофе	20 мг/кг
	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Рафинация сахара	1 мг/кг
Метилпропанол-1	Ароматизаторы	1 мг/кг
н-Октиловый эфир	Лимонная кислота	согласно ТД
Пентан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Петролейный эфир	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Пропан	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
Пропиленгликоль (пронан-1,2-диол)	Жирные кислоты Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Пропиловый спирт (н-пропанол-1)	Жирные кислоты Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Толуол	Ароматизаторы	1 мг/кг
Трибутират глицерина	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Тридодециламин	Лимонная кислота	согласно ТД
Трипропионат глицерина	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Трихлорфторметан	Ароматизаторы	1 мг/кг
1,1,2-Трихлорэтилен	Ароматизаторы, масла пищевые	2 мг/кг
Углеводороды нефтяные изопарафиновые	Лимонная кислота	согласно ТД
Циклогексан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Этанол	Согласно ТД	согласно ТД
Этилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
Этилметилкетон (Бутанон)	Жирные кислоты, ароматизаторы, красители	2 мг/кг
	Декофеинизация кофе, чая	2 мг/кг

Приложение N 4

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (ПОДКОРМКИ) ДЛЯ ДРОЖЖЕЙ <1>

Технологическое вспомогательное средство	Технология применения
Биотин	согласно ТД
Витамины комплекса В	согласно ТД
Дрожжевые автолизаты	согласно ТД
Инозит	согласно ТД
Карбонаты калия	согласно ТД
Карбонат кальция	согласно ТД
Ниацин	согласно ТД
Пантотеновая кислота	согласно ТД
Сульфат аммония	согласно ТД
Сульфат железа	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Сульфат железа аммония	согласно ТД
Сульфат кальция	согласно ТД
Сульфат магния	согласно ТД
Сульфат меди	согласно ТД
Сульфат цинка	согласно ТД
Фосфаты аммония	согласно ТД
Фосфат кальция	согласно ТД
Хлорид аммония	согласно ТД
Хлорид калия	согласно ТД

Примечание: <1> Указанные вспомогательные средства могут использоваться в комбинации.

Приложение N 5

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ С ДРУГИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ

Технологическое вспомогательное средство	Технологическая функция	Максимальное остаточное количество; пищевые продукты и технология применения
Алкилбензолсульфонат натрия (сульфанол, сульфонол)	Моющие и очищающие средства	Согласно ТД
N-алкил (C12-C16) диметилбензилхлорид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Бромид калия	Моющие и очищающие средства	согласно ТД фрукты и овощи
Гибберилин, гибберилиновая кислота	Стимулятор солодоращения	согласно ТД
Гипохлориты	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Моющие и очищающие средства	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Гликолевые эфиры предельных спиртов	Пеногасители	согласно ТД производство соков
Диалканоламины	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Диметилдикарбонат	Антимикробные вещества	производство вина - остатки не допускаются
Диметилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Диоктилсульфосукцинат натрия	Детергенты	10 мг/кг фруктовые напитки
Дихлордифторметан	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Дихлорфторметан	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)
Диэтилдикарбонат	Антимикробные вещества	производство вина - остатки не допускаются
Додецилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	2 мг/кг фрукты и овощи, мясо и птица
Дубовая, буковая щепа (клепка, чипсы и т.д.)	Купаж при производстве бренди (винных спиртов), ароматизированных вин и специального пива	Согласно ТД
Карбаматы	Моющие и очищающие средства	согласно ТД сахарная свекла
Кетоспирты С9-С30	Пеногасители	согласно ТД
Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Лактопероксидазная система (лактопероксидаза, глюкозоксидаза, тиоцианаты)	Антимикробные вещества	согласно ТД
Лаурилсульфат натрия	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Метиловые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Моно- и диметилнафталинсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,2 мг/кг фрукты, овощи
Моноэтаноламин	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Надуксусная кислота	Антимикробные вещества	обработка тушек кур и яиц - остатки не допускаются
Перекись водорода	Антимикробные вещества Моющие и очищающие средства Отбеливающий агент	производство сахара, фруктовых и овощных соков - остатки не допускаются; полуфабрикаты - заготовки из моркови, белых кореньев и лука для консервной промышленности, обработка раствором 2,4 г/кг - остатки не допускаются; обработка яиц - остатки не допускаются; кровь боенская (обесцвечивание совместно с каталазой) - остатки не допускаются
Полиакриламид	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Полиакриловая кислота, натриевая соль	Пеногасители	согласно ТД
Полиалкиленгликолевые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол)	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С9-С30 кетоспиртов	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 кетоспиртов	Пеногасители	согласно ТД
Полисорбаты (60, 65, 80)	Пеногасители	согласно ТД
Полиэтиленгликоль	Пеногасители	согласно ТД
Полиэтилегликоль(400, 600)диолеат	Пеногасители	согласно ТД
Пропилена оксид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Серная кислота	Регулятор кислотности в производстве спирта	Согласно ТД
Силикат натрия	Моющие средства и очищающие средства	Согласно ТД
Спирты предельные С8-С30	Пеногасители	согласно ТД
Триполифосфат натрия	Моющие и очищающие средства	Согласно ТД
Триэтаноламин	Моющие и очищающие средства	0,05 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Формальдегид	Антимикробные вещества Пеногасители	0,05 мг/кг переработка сахарной свеклы, производство дрожжей
Фреон	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	согласно ТД
Хлорит натрия	Антимикробные вещества	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Цетилпиридиний хлорид	Антимикробные вещества	4 мг/кг (тушки кур)
Циандитиоамидокарбоновой кислоты, двунатриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Четвертичные аммониевые соединения	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Детергенты	согласно ТД
2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	20 мг/кг фрукты, овощи
Этиленбисдитиокарбаминовой	Антимикробные	согласно ТД

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

кислоты двунатриевая соль	вещества	
Этиленгликольмонобутилат	Моющие и очищающие средства	0,03 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этилендиамин	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этилендиаминтетрауксусной кислоты четырехнатриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,003 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этилендихлорид	Моющие и очищающие средства	0,01 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этоксихин (сантохин)	Антимикробные вещества	яблоки (поверхностная обработка - 0,05 - 0,3% водный раствор); остатки после хранения - 0,1 мг/кг

Приложение N 6

ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Ферментные препараты	Источник получения, продуцент
Ферментные препараты животного происхождения	
альфа-Амилаза	поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Каталаза	печень крупного рогатого скота, лошадей
Лизоцим	белок куриных яиц
Липаза	желудки, преджелудки, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота
Пепсин	желудки свиней
Пепсин птичий	преджелудок кур
Сычужный фермент	желудки, сычуги крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят
Трипсин	поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Фосфолипаза	поджелудочные железы телят, ягнят, козлят
Химозин	поджелудочные железы телят, ягнят, козлят
Ферментные препараты растительного происхождения	
Бромелаин	ананас (Ananas spp.)
Липозидаза, липоксигеназа	соя
Мальткарбогидразы	ячмень, ячменный солод
Папаин	папайя (Carica papaya)
Химопапаин	папайя (Carica papaya)
Фицин	инжир (Ficus spp.)
Ферментные препараты микробного происхождения	
Алкогольдегидрогеназа	Saccharomyces cerevisiae
альфа-Амилаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus amyliquefaciens

This document was downloaded from the website: www.cris-expertise.com

	Bacillus licheniformis Bacillus megaterium Bacillus stearothermophilus Bacillus subtilis Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae
бета-Амилаза	Bacillus cereus Bacillus megaterium Bacillus subtilis
Арабинофуранозидаза	Aspergillus niger
альфа-Галактозидаза	Aspergillus niger Mortierella vinacea Saccharomyces cerevisiae
бета-Галактозидаза	Aspergillus niger Curvalaria inaegualis Penicillium canescens Saccharomyces fragilis Saccharomyces sp.
Гемицеллюлаза	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus subtilis Rhizopus arrhizus Sporotrichum dimorphosporum Trichoderma longibrachiatum (reesei)
бета-Глюканаза	Aspergillus awamori Aspergillus batate Aspergillus niger Bacillus subtilis Humicola insolens Rhizopus pigmaues Trichoderma harzianum
эндо-бета-Глюканаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus circulans Bacillus subtilis Disporotrichum dimorphosporum Penicillium emersonii Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Глюкоамилаза или амилоглюкозидаза	Aspergillus amaurii Aspergillus awamori Aspergillus niger Aspergillus oryzae Rhizopus arrhizus Rhizopus niveus Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
бета-Глюкозидаза	Endmycopsis sp. Penicillium vitale Rhizopus pigmaues Trichoderma harzianum
экзо-альфа-Глюкозидаза	Aspergillus niger Penicillium vitale
Глюкозизомераза	Actinoplanes missouriensis

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Arthrobacter sp. Bacillus coagulans Streptomyces albus Streptomyces olivaceus Streptomyces olivochromogenes Streptomyces rubiginosus Streptomyces sp. Streptomyces violaceoniger
Глюкозоксидаза	Aspergillus niger
альфа-декарбоксилаза	Bacillus brevis
Декстраназа	Aspergillus sp. Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes Penicillium funiculosum Penicillium lilacinus
Изомераза	Bacillus cereus
Инвертаза	Aspergillus niger Bacillus subtilis Kluyveromyces fragilis Saccharomyces carlsbergensis Saccharomyces cerevisiae Saccharomyces sp.
Инулиназа	Aspergillus niger Kluyveromyces fragilis Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces sp.
Каталаза	Aspergillus niger Micrococcus luteus (lysodeicticus) Penicillium vitale
Ксиланаза	Aspergillus niger Aspergillus aculeatus Humicola insolens Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces sp. Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma viride
Лактаза, бета-галактозидаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Kluyveromyces fragilis Kluyveromyces lactis Saccharomyces sp.
Липаза	Aspergillus flavus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Brevibacterium linens Candida lipolytica Candida rugosa Mucor javanicus Mucor miehei Mucor pusillus Rhizopus arrhizus Rhizopus nigrican (stolonifer) Rhizopus niveus
Малатдекарбоксилаза	Leuconostoc oenos
Мальтаза, альфа-глюкозидаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Мелибиаза	Mortierella vinacea Saccharomyces cerevisiae
Нитратредуктаза	Micrococcus violagabriella
Пектиназа	Aspergillus awamori Aspergillus foetidus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus macerans Botrytis cinerea Penicillium simplicissimum Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Пектинлиаза	Aspergillus niger
Пектинэстераза	Aspergillus niger
Пентозаназа	Humicola insolens
Полигалактуроназа	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Penicillium canescens
Протеаза (включая молокосвертывающие ферменты)	Aspergillus awamori Aspergillus melleus (quercinus) Aspergillus niger Aspergillus oryzae Aspergillus terricola Bacillus amyliquefaciens Bacillus cereus Bacillus licheniformis Bacillus mesentericus Bacillus subtilis Brevibacterium linens Endothia parasitica Lactobacillus casei Micrococcus caseolyticus Mucor miehei Mucor pusillus Streptococcus cremoris Streptococcus lactis Streptomyces fradiae
Пуллуланаза	Bacillus acidopullulyticus Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes
Серинпротеиназа	Bacillus licheniformis Streptomyces fradiae
Танназа	Aspergillus niger Aspergillus oryzae
Химозин	Aspergillus awamori Aspergillus niger Escherichia coli Kluyveromyces lactis
Целлобиаза	Aspergillus niger Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Целлюлаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Geotrichum candidum Penicillium funiculosum

This document was downloaded from the website: www.scis-expertise.com

	Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae Sporotrichum dimorphosporum Thielavia terrestris Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma roseum Trichoderma viride
Эстераза	Muccor miehei

Приложение N 7

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА (МАТЕРИАЛЫ И ТВЕРДЫЕ НОСИТЕЛИ) ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ, РАЗРЕШЕННЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Материалы и твердые носители
Альгинат натрия
Глутаровый альдегид
Диатомит (диатомная земля)
Диэтиламиноэтилцеллюлоза
Желатин
Ионообменные смолы, разрешенные для применения в пищевой промышленности
Каррагинан
Керамика
Полиэтиленимин
Стекло

ГЛАВА III. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ЕДИНЫЕ САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. В случае необходимости внесения изменений и дополнений в Единые санитарные требования государство - член таможенного союза, инициирующее их внесение, направляет свои предложения в Комиссию таможенного союза (далее - Комиссия) и представляет следующие документы:

- пояснительную записку с обоснованием;
- методику проведения испытаний;
- результаты проведенных исследований и т.д.

2. Секретариат Комиссии в течение 14 дней с даты поступления предложений направляет их уполномоченным органам Сторон.

3. Государства - члены таможенного союза в течение 60 дней с момента получения информации рассматривают и направляют предложения по ним в Секретариат Комиссии.

4. При отклонении предложений, вынесенных на обсуждение одним из государств - членов таможенного союза, Секретариат Комиссии инициирует дополнительную экспертизу и по итогам ее проведения - согласительное совещание экспертов государств - членов таможенного союза, по итогам которого Комиссия таможенного союза принимает решение.

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Утверждено
Решением Комиссии
таможенного союза
от 28 мая 2010 г. N 299

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341,
от 20.09.2010 N 383, от 14.10.2010 N 432,
от 02.03.2011 N 568)

Лицевая сторона формы

ЛОГОТИП ЕВРАЗЭС

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

_____
(уполномоченный орган Стороны)

_____
(руководитель уполномоченного органа)

_____
(наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации
N _____ от __ _____ ____

Продукция:
_____
_____
_____
_____
(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует _____

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы).

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

_____
(Ф.И.О./подпись)

М.П.

Приложение N 1
к Единой форме свидетельства
о государственной регистрации

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ ОФОРМЛЕНИЯ ЕДИНОЙ ФОРМЫ ДОКУМЕНТА,
ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ (ТОВАРОВ), В ЧАСТИ
ЕЕ СООТВЕТСТВИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ
И ГИГИЕНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341,
от 20.09.2010 N 383, от 14.10.2010 N 432,
от 02.03.2011 N 568)

1. Положение о порядке оформления Единой формы документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям (далее - Положение), устанавливает порядок организации, оформления и выдачи документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям - свидетельства о государственной регистрации на товары, включенные в раздел II Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Для данного Положения под Сторонами понимаются государства - члены таможенного союза.

2. Работы для целей получения документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, осуществляются уполномоченными органами Сторон по заявлениям индивидуальных предпринимателей, юридических лиц (далее - заявители) за их счет.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Заявителем на получение документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, является:
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

для подконтрольных товаров, изготавливаемых на таможенной территории таможенного союза, - изготовитель (производитель) подконтрольного товара;

для подконтрольных товаров, изготавливаемых вне таможенной территории таможенного союза, - изготовитель (производитель), поставщик (импортер) подконтрольного товара.

3. Срок оформления документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, не может превышать 30 календарных дней с момента обращения заявителя.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

4. Порядок оформления документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, включает:
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

прием и регистрацию заявления;

экспертизу представленных документов, включая документы, предоставляемые заявителем, и результаты лабораторных исследований испытаний) подконтрольных товаров на соответствие Единым санитарным требованиям <1>;

This document was downloaded from the website: www.ccisexpertise.com

<1> Единые санитарные требования действуют до принятия Технических регламентов ЕврАзЭС на данный вид подконтрольных товаров.

согласование необходимой информации в соответствии с законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация;

внесение сведений о подконтрольных товарах в Реестр свидетельств о государственной регистрации (далее - Реестр свидетельств);

оформление и выдачу документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

5. Отбор проб (образцов) подконтрольных товаров, изготовленных на таможенной территории таможенного союза, для лабораторных исследований (испытаний) осуществляется лабораториями уполномоченных органов, аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон и внесенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза, в количестве, необходимом для проведения исследований, и оформляется актом отбора.

Пробы (образцы) подконтрольных товаров, изготавливаемых вне таможенной территории таможенного союза, для целей оформления свидетельства о государственной регистрации предоставляются с сопроводительным письмом изготовителя (производителя).

6. Лабораторные исследования подконтрольных товаров для целей оформления документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, проводятся лабораториями уполномоченных органов, аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон и внесенными в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза, в целях установления безопасности подконтрольных товаров в соответствии с Едиными санитарными требованиями.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

7. Решение о выдаче документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, принимается уполномоченными органами на основании положительных результатов экспертизы представленной документации и результатов лабораторных исследований (испытаний) подконтрольных товаров.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

8. Для целей выдачи документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, представляются следующие документы:

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

1) для подконтрольных товаров, изготавливаемых на таможенной территории таможенного союза:

заявление;

копии документов, в соответствии с которыми изготавливается продукция (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе), заверенные изготовителем (производителем);

письменное уведомление изготовителя (производителя) о том, что изготовленная им продукция (образцы продукции) отвечает требованиям документов, в соответствии с которыми она изготавливается <2>;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

<2> В качестве уведомления принимаются: копии сертификата качества, паспорта безопасности (качества), удостоверения о качестве, заверенные изготовителем (производителем), или письмо изготовителя (предоставляется один из перечисленных документов).

(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

документ изготовителя (производителя) по применению (эксплуатации, использованию) подконтрольных товаров (инструкция, руководство, регламент, рекомендации) либо его копия, заверенная заявителем (при наличии);

копии этикеток (упаковки) или их макеты на подконтрольные товары, заверенные заявителем;

копии документов о специфической активности биологически активной добавки к пище (для

This document was downloaded from the website www.ecs-expertise.com

акт отбора образцов (проб);

декларации изготовителя (производителя) о наличии генно-инженерно модифицированных (трансгенных) организмов, наноматериалов, гормонов, пестицидов в пищевых продуктах;

протоколы исследований (испытаний) (акты гигиенической экспертизы), научные отчеты, экспертные заключения;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

выписка из Единого государственного реестра юридических лиц или Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей.

Ответственность за достоверность документов, предоставляемых для целей выдачи документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), несет заявитель;

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

2) для подконтрольных товаров, изготавливаемых вне таможенной территории таможенного союза:

заявление;

копии документов, в соответствии с которыми изготавливается продукция (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе), заверенные в соответствии с законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация;

декларации изготовителя (производителя) о наличии генно-инженерно модифицированных организмов, наноматериалов, гормонов, пестицидов в пищевых продуктах;

документ изготовителя (производителя) по применению (эксплуатации, использованию) подконтрольных товаров (инструкция, руководство, регламент, рекомендации) либо его копия, заверенная заявителем (при наличии);

письменное уведомление изготовителя (производителя) о том, что изготовленная им продукция (образцы продукции) отвечает требованиям документов, в соответствии с которыми она изготавливается <3>;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

<3> В качестве уведомления принимаются: копии сертификата качества, паспорта безопасности (качества), сертификата анализа, удостоверения о качестве, сертификата свободной продажи или письма изготовителя, заверенные в соответствии с законодательством Стороны, в котором проводится государственная регистрация (предоставляется один из перечисленных документов).

(сноска введена решением Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

копии этикеток (упаковки) продукции, заверенные заявителем;

оригиналы или копии документов о специфической активности биологически активной добавки к пище (для препаратов, содержащих неизвестные компоненты, неофициальные прописи), заверенные в соответствии с законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация;

оригиналы или копии документов о токсикологической характеристике препарата (для пестицидов, агрохимикатов, средств защиты и регуляторов роста растений), заверенные в соответствии с законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация;

копия документа компетентных органов здравоохранения (других государственных уполномоченных органов) страны, в которой производится биологически активная добавка к пище, пищевая добавка, дезинфицирующее (дезинсекционное, дератизационное) средство, косметическая продукция, подтверждающего безопасность и разрешающего свободное обращение данной продукции на территории государства-изготовителя (производителя), заверенная в соответствии с законодательством Стороны, в которой проводится регистрация, или сведения производителя об отсутствии необходимости оформления такого документа;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

протоколы исследований (испытаний) (акты гигиенической экспертизы), научные отчеты, экспертные заключения;

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 20.09.2010 N 383)

копии документов, подтверждающих ввоз образцов подконтрольных товаров на таможенную территорию таможенного союза, заверенные в соответствии с законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация.

Переводы документов изготовителя (производителя) на иностранных языках должны быть заверены в соответствии с законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация.

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

Ответственность за достоверность документов, предоставляемых для целей выдачи документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), несет заявитель.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

9. Не допускается требование документов, не предусмотренных пунктом 8 настоящего Положения.
(п. 9 в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

10. В оформлении документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, может быть отказано в следующих случаях:
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

несоответствие подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям;

если представлены документы и (или) сведения, не соответствующие требованиям законодательства Стороны, в которой проводится государственная регистрация, а также содержащие недостоверную информацию;

если отсутствуют предусмотренные законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация, основания для оформления и выдачи документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям;
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

если в отношении подконтрольных товаров и условий их изготовления и оборота не могут быть на современном уровне развития науки установлены требования безопасности, а также отсутствуют методики определения и измерения в продукции и среде обитания человека опасных факторов такой продукции;

наличие информации о случаях вредного воздействия подконтрольных товаров на здоровье человека и среду его обитания при изготовлении, обороте и употреблении (использовании) продукции.

Решение об отказе в письменной форме или в форме электронного документа с обоснованием причин отказа в течение трех рабочих дней направляется заявителю, Руководителям (их заместителям) уполномоченных органов Сторон, а также вносится в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер, и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза.

11. Свидетельство о государственной регистрации является действительным с момента выдачи до прекращения поставок продукции на территорию таможенного союза и (или) изготовления продукции на таможенной территории таможенного союза.

12. Документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, оформленные уполномоченными органами Сторон до вступления в силу Соглашения таможенного союза по санитарным мерам, действуют исключительно на территории Стороны, выдавшей данные документы, в пределах указанного в них срока, но не позднее 1 января 2012 года.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Сведения о переоформлении немедленно вносятся в национальный Реестр свидетельств о государственной регистрации.

13. Уполномоченными органами Сторон при выдаче документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям по Единой форме, принимаются документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, оформленные уполномоченными органами Сторон до вступления в силу Соглашения таможенного союза по санитарным мерам, в части соответствия подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Для государственной регистрации принимаются также протоколы исследований (испытаний) (акты гигиенической экспертизы) продукции (товаров), на основании которых были выданы действующие документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров) (санитарно-эпидемиологические заключения, свидетельства о государственной регистрации, акты государственной санитарно-гигиенической экспертизы, удостоверения о государственной гигиенической регистрации).
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432, в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 568)

14. Стороны признают протоколы исследований (испытаний) испытательных лабораторий (центров),

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

указанных в пункте 6 настоящего Положения, на основании которых выданы документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

15. При различии показателей безопасности подконтрольных товаров, предусмотренных Едиными санитарными требованиями для Сторон, информация о таком несоответствии указывается в графе Единой формы документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, "Соответствует" с перечислением показателей и нормативов, наименования Стороны, на территории которой оборот таких подконтрольных товаров не допускается. При оформлении документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, на пищевые продукты в графе "Наименование продукции" указываются входящие в состав пищевого продукта пищевые добавки, а также сведения о наличии генно-инженерно модифицированных (трансгенных) организмов, наноматериалов.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

16. Документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, подлежит замене без проведения дополнительных или повторных исследований (испытаний) в следующих случаях:
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

выявление при обращении подконтрольных товаров в документе, подтверждающем безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, ошибок (опечаток), допущенных по вине уполномоченного органа;
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

изменение организационно-правовой формы, юридического адреса, названия изготовителя продукции либо заявителя;
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

абзац исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432;

издание нового нормативного правового акта, содержащего требования к подконтрольным товарам, принятие которого не влечет за собой внесение изменений в показатели гигиенической безопасности, состава продукции.

В указанных выше случаях обращение подконтрольных товаров на время, необходимое для замены документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, не приостанавливается.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Не требуется замена документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, в случае внесения изменений, не касающихся показателей безопасности подконтрольных товаров, и (или) информации о показаниях (противопоказаниях) к применению отдельными группами населения определенных видов пищевых продуктов, в нормативные и (или) технические документы, по которым выпускается продукция.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

17. При выдаче документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, ему присваивается номер, формируемый в следующем порядке:
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

XX.XX.XX.XX.XXX.X.XXXXXX.XX.XX
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Позиция 1 - двухсимвольный код страны, ALPHA2 (BY - Беларусь, KZ - Казахстан, RU - Россия).

Позиция 2 - двухзначный цифровой код региона страны или ведомства (от 01 до 99; код региона самостоятельно устанавливается национальным центральным реестром и сообщается в единый реестр).

Позиция 3 - двухзначный цифро-буквенный (буквы русского алфавита) код организации, уникальный для региона (от 01 до 99, от АА до ЯЯ, возможно комбинации цифр и букв; код региона самостоятельно устанавливается национальным центральным реестром и сообщается в единый реестр).

Позиция 4 - двухзначный цифровой код рабочего места уникальный в данной организации (код

This document was downloaded from the website www.consexpertise.com

самостоятельно устанавливается в рамках организации, информирование вышестоящих Реестров не тр ебуется).

Позиция 5 - трехзначный цифровой код согласно единому классификатору продукции.

Позиция 6 - литера "Е".

Позиция 7 - шестизначный цифровой номер оформленного в текущем году свидетельства о государственной регистрации в данной организации; устанавливается "1" в начале года.

Позиция 8 - двухзначный цифровой код месяца (порядковый номер месяца: от 01 до 12).

Позиция 9 - двухзначный цифровой код года (последние две цифры года: от 00 до 99).

Единый классификатор продукции:

001 - косметическая продукция;

002 - дезинфицирующие, дезинсекционные и дератизационные средства для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах (кроме применяемых в ветеринарии);

003 - БАД;

004 - продукты диетического питания;

005 - продукты детского питания;

006 - вода минеральная, вода питьевая бутилированная;

007 - продукты специализированные;

008 - потенциально опасные химические и биологические вещества и изготавливаемые на их основе препараты, представляющие потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств), индивидуальные вещества (соединения) природного или искусственного происхождения, способные в условиях производства, применения, транспортировки, переработки, а также в бытовых условиях оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду;

009 - пищевые добавки;

010 - технологические вспомогательные средства для пищевой промышленности;

011 - пищевые продукты, полученные с использованием генетически-инженерно-модифицированных организмов;

012 - предметы личной гигиены для детей и взрослых;

013 - материалы, оборудование, устройства и другие технические средства водоподготовки, предназначенные для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения;

014 - средства и изделия гигиены полости рта;

015 - товары бытовой химии;

016 - одежда;

017 - тонизирующие напитки;

018 - алкогольная продукция, включая слабоалкогольную продукцию и пиво;

019 - изделия, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами.

18. Информация, которая не может быть размещена в бланке свидетельства о государственной регистрации по причинам ограничений объема, выносится в приложение к свидетельству о государственной регистрации, оформляемое в соответствии с Приложением N 3.

Допускается объединение в одном свидетельстве нескольких наименований товаров одного изготовителя, изготовленных по единым техническим требованиям, имеющих единый компонентный (ингредиентный) состав, гигиеническую характеристику, область применения, но с незначительными различиями, не имеющими гигиенического значения (например: различная форма или объем товара, процентный состав, различный цвет или аромат, обусловленный внесением красителей, ароматизаторов).

Изменения в приложение к свидетельству о государственной регистрации в части, касающейся его дополнения сведениями, не касающимися показателей безопасности подконтрольных товаров, информации о показаниях (противопоказаниях) к применению отдельными группами населения определенных видов пищевых продуктов, и не имеющими гигиенического значения (такими как указание дополнительных форм и объемов товара, видов потребительской упаковки, товарных знаков), вносятся без истребования дополнительных протоколов исследований (испытаний), актов гигиенической экспертизы, экспертных заключений на продукцию.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

(п. 18 введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

19. Споры между уполномоченными органами Сторон, связанные с оформлением и выдачей документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, решаются путем проведения взаимных консультаций между уполномоченными органами, определяемыми Сторонами.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

В соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432 в пункт 20 Положения:

- после слов "документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров)" дополнен после запятой словами "в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям";
- после слова "(товаров)" дополнен словами "и приложение (приложения) к нему";
- слово "относится" заменено словом "относятся".

---

20. Документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), относится к бланкам строгой отчетности, обеспечивающим защиту от подделки. Степень защиты бланков определяется законодательством Стороны, в которой проводится государственная регистрация.

Приложение N 2
к Единой форме свидетельства
о государственной регистрации

ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕЕСТРЕ СВИДЕТЕЛЬСТВ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

1. Настоящее Положение устанавливает порядок ведения Реестра свидетельств о государственной регистрации (далее - Реестр).

2. Реестр ведется в целях информирования потребителей, производителей и поставщиков продукции, а также в целях обеспечения эффективного регулирования внешней и взаимной торговли на таможенной территории таможенного союза, осуществления таможенного, налогового, транспортного и других видов государственного контроля.

3. Реестр ведется в форме электронной базы данных, защищенной от повреждения и несанкционированного доступа, а также периодического издания на электронных носителях.

4. Ведение Реестра осуществляется с помощью специализированного программного обеспечения, обеспечивающего хранение и обмен информацией.

5. Внесение в Реестр сведений о выданных свидетельствах о государственной регистрации, формирование отчетов о выданных свидетельствах о государственной регистрации, подготовка и передача информации в Реестр осуществляется уполномоченными органами Сторон.

Информация передается уполномоченными органами Сторон в Реестр в электронном виде по мере поступления сведений о выдаче свидетельства о государственной регистрации в соответствующие национальные реестры.

6. Реестр ведется Комиссией таможенного союза на основании информации, предоставляемой уполномоченными органами и учреждениями Сторон, осуществляющих выдачу свидетельств о государственной регистрации, через интеграционный шлюз и узел каждой Стороны.

7. Сведения Реестра являются общедоступными и размещаются на ежедневно обновляемом специализированном поисковом сервере сайта Таможенного союза в сети Интернет.

8. Уполномоченные органы Сторон, Комиссия таможенного союза предоставляют заинтересованным лицам сведения, содержащиеся в Реестре.

Приложение N 3
к Единой форме свидетельства

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

(введено решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

ЛОГОТИП ЕВРАЗЭС

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

_____
(уполномоченный орган Стороны)

_____
(руководитель уполномоченного органа)

_____
(наименование административно-территориального образования)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
От "__" _____ ____ г. N _____

(информация, не вошедшая в текст свидетельства
о государственной регистрации)

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

_____
(Ф.И.О./подпись)

М.П.

Утверждено
Решением Комиссии
таможенного союза
от 28 мая 2010 г. N 299

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА (КОНТРОЛЯ) ЗА ЛИЦАМИ И ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ, ПЕРЕСЕКАЮЩИМИ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА, ПОДКОНТРОЛЬНЫМИ ТОВАРАМИ, ПЕРЕМЕЩАЕМЫМИ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА И НА ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341,
от 14.10.2010 N 432, от 02.03.2011 N 567, от 09.12.2011 N 888)

I. Область применения

1. Настоящее Положение о порядке осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами и транспортными средствами, пересекающими таможенную границу таможенного союза, подконтрольными товарами, перемещаемыми через таможенную границу таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза, (далее

This document was downloaded from the website www.ccis-expertise.com

- Положение) разработано в целях реализации положений Соглашения таможенного союза по санитарным мерам от 11 декабря 2009 года, в соответствии с Решением Межгосударственного Совета Евразийского экономического сообщества (высшего органа таможенного союза) на уровне глав правительств от 11 декабря 2009 г. N 28 и определяет процедуру осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) на таможенной границе таможенного союза и таможенной территории таможенного союза.

2. Положение является обязательным для исполнения органами исполнительной власти государств - членов таможенного союза, органами местного самоуправления, юридическими лицами любой организационно-правовой формы, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами.

II. Термины и определения

3. В настоящем Положении используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) "законодательство в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения" - законы и принимаемые в соответствии с ними иные нормативные правовые акты, гигиенические нормативы, устанавливающие санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования, в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания, продукции (товаров), работ и услуг для человека, и регулирующие отношения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения как одного из основных условий реализации прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду;

2) "санитарно-карантинный пункт (далее - СКП)" - специально оборудованные и оснащенные служебные помещения и территория, предназначенные для осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами, транспортными средствами и подконтрольными товарами в пунктах пропуска через таможенную границу таможенного союза, межгосударственных передаточных железнодорожных станциях через таможенную границу таможенного союза (далее - пункты пропуска), и размещения должностных лиц, осуществляющих такой контроль (далее - должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль), и соответствующие типовым требованиям по оборудованию и техническому оснащению зданий, помещений и сооружений, необходимых для организации санитарно-карантинного контроля, согласно Приложению N 1);

3) "санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая оценка (экспертиза) подконтрольных товаров (далее - оценка)" - деятельность уполномоченных органов по установлению соответствия (несоответствия) подконтрольных товаров Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (далее - Единые санитарные требования <1>);

<1> Единые санитарные требования действуют до принятия технических регламентов ЕврАзЭС на данный вид подконтрольных товаров.

4) "санитарно-карантинный контроль" - вид государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) в отношении лиц, транспортных средств и подконтрольных товаров, проводимый должностными лицами, осуществляющими санитарно-карантинный контроль, в пунктах пропуска, и направленный на предупреждение завоза и распространения инфекционных и массовых неинфекционных болезней (отравлений), ввоза потенциально опасной для здоровья человека продукции (товаров), требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории.

Для данного Положения под Сторонами понимаются государства - члены таможенного союза.

4. Термины, специально не определенные в настоящем Положении, используются в значениях, установленных другими международными договорами, в том числе заключенными в рамках таможенного союза и Евразийского экономического сообщества.

III. Общие положения

5. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор (контроль) за лицами, транспортными средствами, производством и реализацией подконтрольных товаров, осуществлением работ и услуг на территории Сторон осуществляется в соответствии с настоящим Положением и законодательством Сторон в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в части, не

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

противоречащей положениям Соглашения таможенного союза по санитарным мерам от 11 декабря 2009 года.

6. Лица, виновные в нарушении законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, несут ответственность в соответствии с законодательством Сторон.

IV. Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами, транспортными средствами и подконтрольными товарами на таможенной границе таможенного союза

7. Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, подвергают санитарно-карантинному контролю транспортные средства, а также лиц по прибытии (убытии) на таможенную территорию (с территории) таможенного союза при наличии риска возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Рисками возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения являются:

- прибытие (убытие) транспортного средства из стран (в страну), имеющих зараженные болезнями районы, и из стран, имеющих районы химических и радиационных аварий (в соответствии с перечнями стран по информации Всемирной Организации Здравоохранения (далее - ВОЗ));
- несообщение в установленном порядке предварительной информации об отсутствии на борту воздушного или морского (речного) судна лиц с подозрением на болезнь, требующей проведения мероприятий по санитарной охране территории согласно Приложению N 2 (далее - болезнь);
- наличие на транспортном средстве лиц, прибывших международным рейсом из стран, имеющих зараженные болезнями районы, или прибывших из таких стран в пределах инкубационного периода;
- выявление в ходе ранее осуществленного санитарно-карантинного контроля нарушений законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на транспортном средстве, осуществляющем международные перевозки;
- международные почтовые отправления с нарушенной целостностью, содержащие белье, одежду, постельные принадлежности или иные предметы хозяйственного обихода, посуду, игрушки, бывшие в употреблении, и которые поступили из стран, имеющих зараженные районы, или из зон эпидемий;
- поступление информации о наличии на транспортном средстве лиц с подозрением на болезнь;
- наличие грызунов или следов их пребывания в транспортном средстве;
- наличие насекомых в транспортном средстве, которое прибыло из стран, имеющих зараженные районы, или из зон эпидемий;
- установление факта перемещения транспортного средства, подконтрольных товаров с повышенным радиационным фоном.

8. Санитарно-карантинный контроль за прибывающими (убывающими) транспортными средствами на таможенную территорию (с территории) таможенного союза включает:

- оценку информации, получаемой от экипажа (командира или ответственного члена экипажа) воздушного, морского (речного) судна, до его прибытия, согласно санитарной части общей декларации самолета, морской медико-санитарной декларации морских (речных) судов;
- проверку санитарной части общей декларации воздушного судна, морской медико-санитарной декларации морских (речных) судов, свидетельства о прохождении морским (речным) судном санитарного контроля, свидетельства об освобождении морского (речного) судна от санитарного контроля, санитарного и рейсового журналов на железнодорожном транспорте, при необходимости - международных свидетельств о вакцинации;
- проверку журналов регистрации обращений за медицинской помощью на пассажирских морских (речных) судах;
- визуальный осмотр транспортных средств, пересекающих таможенную границу таможенного союза, опрос членов экипажа, поездных бригад, водителей автотранспорта, пассажиров.

9. Транспортные средства, контейнеры, лихтеры, багаж пассажиров, подконтрольные товары, прибывшие из зараженных районов, при наличии эпидемиологических показаний (наличие насекомых, грызунов или следов их пребывания), подвергаются дезинфекции, дезинсекции и (или) дератизации.

10. Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, по запросу командира или ответственного члена экипажа воздушного, морского (речного) судна, начальника поезда, водителя автотранспортного средства, делают отметку в транспортных и (или) путевых документах о применении

This document was downloaded from the website www.eurexpertise.com

11. В целях предупреждения завоза инфекционных и массовых неинфекционных болезней (отравлений) на таможенную территорию таможенного союза должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, в соответствии со своей компетенцией проводят:

- опрос (анкетирование) прибывших в пункты пропуска членов экипажа, работников поездных и локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров о состоянии их здоровья;

- термометрию членов экипажа, работников локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров (по эпидемиологическим показаниям и при наличии жалоб);

- организацию медицинского осмотра при наличии жалоб на состояние здоровья;

- санитарный досмотр транспортного средства (пищеблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), а также досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции (насекомых, грызунов или следов их пребывания).

12. В случае наличия на транспортном средстве больного (больных) или лиц с подозрением на болезнь, на основании предписаний должностных лиц уполномоченных органов Сторон морские (речные) суда направляются администрацией пункта пропуска к санитарному (карантинному) причалу, воздушные суда - на санитарную стоянку, поезда - в санитарный железнодорожный тупик (путь), автотранспорт - на санитарную площадку для проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.

При наличии переносчиков инфекций, живых или павших грызунов, должностные лица уполномоченных органов Сторон организуют или выдают предписание на проведение дезинфекционных, дезинсекционных и (или) дератизационных мероприятий.

13. Санитарно-противоэпидемические мероприятия, предписанные транспортному (перевозочному) средству, грузам и в отношении больных болезнями (подозрительных на болезни), начинаются немедленно, осуществляются и завершаются без задержек и дискриминации в объеме, не превышающем требования Международных медико-санитарных правил (2005 года) и санитарно-эпидемиологического законодательства Стороны, на территории которой проводятся мероприятия, согласно Приложению N 3.

14. Санитарно-карантинный контроль подконтрольных товаров на таможенной границе таможенного союза включает:

- контроль документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, содержащейся в разделе II Единого перечня товаров, и их соответствие транспортным (перевозочным) и (или) коммерческим документам;

(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 14.10.2010 N 432)

- осмотр, организацию отбора (отбор) проб подконтрольных товаров, включенных в раздел II Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза (далее - Единый перечень товаров) для проведения оценки в случаях, указанных в пункте 2 настоящего Положения;

- участие (по обращению таможенных органов) в проверке транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов, осмотр, организация отбора (отбор) проб для оценки подконтрольных товаров, включенных в Единый перечень товаров.

15. Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, подвергают осмотру подконтрольные товары, прибывшие на таможенную территорию таможенного союза, при наличии следующих санитарно-эпидемиологических показаний:

- поступление информации о прибытии подконтрольных товаров, несоответствующих Единым санитарным требованиям;

- наличие информации о несоответствии подконтрольных товаров заявленным в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах;

- выявление нарушений условий транспортировки, целостности контейнеров, лихтеров, повреждение упаковки.

16. Перемещение подконтрольных товаров, включенных в Единый перечень товаров, через таможенную границу таможенного союза допускается только в определенных Сторонами пунктах пропуска, открытых для международных сообщений, где осуществляется государственный санитарно-эпидемиологический надзор (контроль), перечень которых предоставляется Секретариатом Комиссии таможенного союза Сторонам.

17. Ввоз подконтрольных товаров, включенных в раздел II Единого перечня товаров, на таможенную территорию таможенного союза осуществляется при наличии документа, подтверждающего

This document was downloaded from the website www.cois-expertise.com

безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, выданного по результатам лабораторных исследований (испытаний), проведенных в лабораториях уполномоченных органов, аккредитованных (аттестованных) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон, и внесенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Подтверждением наличия документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, является:
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

оригинал документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, или его копия, заверенная выдавшим его органом или получателем указанного документа;
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

или выписка из Реестра свидетельств о государственной регистрации на товары, подлежащие санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Таможенного союза (далее - Единый реестр), выдаваемая органами и учреждениями Сторон, уполномоченными в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с указанием реквизитов документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, наименований продукции (товаров), изготовителя, получателя и органа, выдавшего документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям;
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 14.10.2010 N 432, от 02.03.2011 N 567)

или электронная форма указанных документов, заверенная электронной цифровой подписью;

или сведения электронной базы данных Единого реестра свидетельств о государственной регистрации на специализированном поисковом сервере сайта Таможенного союза в сети Интернет;
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

или наличием указания в документах, подтверждающих приобретение (поступление) товаров, и (или) иной сопроводительной документации, номера и даты выдачи свидетельства о государственной регистрации (при наличии сведений в Едином реестре или национальных реестрах Сторон);
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

или наличием на товаре и (или) его потребительской таре номера и даты выдачи свидетельства о государственной регистрации (при наличии сведений в Едином реестре или национальных реестрах Сторон).
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Признание документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, выданных одной из Сторон, осуществляется без переоформления указанных документов на документы Стороны назначения и без проведения в этих целях повторных лабораторных исследований (испытаний).
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, оформленные уполномоченными органами Сторон до вступления в силу Соглашения таможенного союза по санитарным мерам, действуют исключительно на территории Стороны, выдавшей данные документы, в пределах указанного в них срока, но не позднее даты вступления в силу технического регламента Таможенного союза на соответствующие виды продукции (товаров), если иное не установлено техническим регламентом Таможенного союза на такие виды продукции (товаров) или решением Комиссии Таможенного союза о его принятии и являются основанием для разрешения ввоза данных подконтрольных товаров на таможенную территорию таможенного союза и выпуска в обращение на территории Стороны, выдавшей данные документы.
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432, от 09.12.2011 N 888)

Документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров) в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, на косметическую продукцию; средства и изделия гигиены полости рта; товары бытовой химии; минеральную воду (природная столовая, лечебно-столовая, лечебная), бутилированную питьевую воду, расфасованную в емкости (в том числе для использования в детском питании), тонизирующие напитки, алкогольную продукцию, включая

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

слабоалкогольную продукцию, пиво; предметы личной гигиены для детей и взрослых, оформленные уполномоченными органами Республики Беларусь или Российской Федерации до 1 января 2011 года, действуют на территории Республики Казахстан, в пределах указанного в них срока, но не позднее даты вступления в силу технического регламента Таможенного союза на соответствующие виды продукции (товаров), если иное не установлено техническим регламентом Таможенного союза на такие виды продукции (товаров) или решением Комиссии Таможенного союза о его принятии и являются основанием для разрешения ввоза данных подконтрольных товаров на территорию Республики Казахстан и выпуска ее в обращение.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 567, в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 888)

Основанием для отнесения подконтрольных товаров к разделам II и III Единого перечня товаров при их ввозе и обращении на таможенной территории Таможенного союза служат сведения, содержащиеся в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах, или в информационном письме изготовителя (производителя) продукции и подтверждающие указанную в разделах II и III Единого перечня товаров область применения продукции.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

18. Подконтрольные товары, перемещаемые через таможенную границу таможенного союза, должны соответствовать Единым санитарным требованиям.

19. На таможенную территорию таможенного союза допускается ввоз подконтрольных товаров без документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, при наличии в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах сведений о том, что ввозимый товар относится к товарам, перечисленным в разделе III Единого перечня товаров.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Абзац исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432.

20. В пунктах пропуска должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, проводят в пределах своей компетенции проверку документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов на подконтрольные товары, включенные в разделы II, III Единого перечня товаров, и при установлении их соответствия требованиям, установленным пунктами 17 или 19 настоящего Положения, проставляют штамп "Ввоз разрешен" с указанием наименования уполномоченного органа, даты и подписи в одном из транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов, а также делают отметку личной номерной печатью.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Проставление штампа "Ввоз разрешен" не требуется после введения в действие Интегрированной информационной системы внешней и взаимной торговли Таможенного союза, позволяющей осуществлять контроль документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, содержащейся в разделе II Единого перечня товаров, и их соответствие транспортным (перевозочным) и (или) коммерческим документам.

(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 567)

21. В соответствии с законодательством и (или) международными договорами Сторон контроль за наличием документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, ввозимых на таможенную территорию таможенного союза, может быть возложен на таможенные органы Сторон.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

22. Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, организуют проведение оценки подконтрольных товаров в следующих случаях:

- нарушение условий транспортировки, целостности контейнеров, лихтеров и т.п.;
- повреждение упаковки;
- прибытие товаров из стран, неблагополучных в эпидемиологическом отношении, и (или) из зараженных в результате радиоактивных, химических и биологических аварий районов (при выявлении превышения допустимых значений мощности дозы излучения и поверхностного загрязнения радионуклидами при перевозке радиоактивных материалов; опасных грузов в поврежденной упаковке с признаками утечки содержимого), и (или) с признаками присутствия грызунов и насекомых;

This document was downloaded from the website www.cons.expertise.com

- поступление информации о несоответствии подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям;

- наличие информации о несоответствии подконтрольных товаров заявленным в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах.

На период проведения оценки подконтрольных товаров решение об их размещении принимается совместно с таможенными органами.

По результатам оценки подконтрольного товара должностным лицом, осуществляющим санитарно-карантинный контроль, принимается решение о разрешении или запрещении ввоза на таможенную территорию таможенного союза данного подконтрольного товара.

23. При установлении несоответствия подконтрольных товаров требованиям, перечисленным в пункте 17 или 19 настоящего Положения, и (или) Единым санитарным требованиям должностными лицами, осуществляющими санитарно-карантинный контроль, не допускается ввоз таких подконтрольных товаров, о чем уведомляется перевозчик (грузоотправитель) в письменной форме согласно Приложению N 5.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

В одном из транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, проставляют штамп "Ввоз запрещен" с указанием наименования уполномоченного органа, даты и подписи, а также делают отметку личной номерной печатью.

24. Подконтрольные товары, в отношении которых принято решение о запрещении ввоза на таможенную территорию таможенного союза, подлежат немедленному вывозу с таможенной территории таможенного союза, если иное не установлено законодательством и (или) международными договорами Сторон.

Принятие мер по вывозу указанных товаров возлагается на перевозчика либо на их собственника, если иное не установлено законодательством и (или) международными договорами Сторон.

25. В случае невозможности вывоза подконтрольных товаров, не соответствующих Единым санитарным требованиям, или неосуществления их немедленного вывоза эти товары подлежат задержанию с целью уничтожения или иного использования в соответствии с законодательством Сторон.

26. Территориальное подразделение уполномоченного органа Стороны, выявившее несоответствие подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям, немедленно направляет информацию о запрете (приостановлении) их ввоза в адрес руководителя (его заместителя) уполномоченного органа своей Стороны.

Руководитель (его заместитель) уполномоченного органа Стороны, выявившей несоответствие, доводит информацию о запрете до руководителей (их заместителей) уполномоченных органов других Сторон и обеспечивает немедленное внесение ее в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза.

Сведения об уполномоченных органах Сторон предоставляются Секретариатом Комиссии таможенного союза Сторонам.

V. Взаимодействие должностных лиц государственных контрольных органов в пунктах пропуска через таможенную границу таможенного союза

27. В случае выявления на транспортных средствах среди прибывших больных, носителей и (или) переносчиков опасных инфекционных болезней, а также выявления подконтрольных товаров, не соответствующих Единым санитарным требованиям, должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, осуществляют координацию соответствующих необходимых действий всех государственных контрольных органов в пунктах пропуска.

28. Уполномоченные органы совместно с другими государственными контрольными органами организуют и обеспечивают совместную систематическую подготовку (тренировочные учения, занятия, инструктажи) персонала организаций, осуществляющих международные перевозки, должностных лиц, осуществляющих государственный контроль в пункте пропуска, по вопросам взаимодействия, выявления больных с симптомами болезней, носителей, переносчиков возбудителей болезней, проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае выявления лиц с подозрением на болезни.

This document was downloaded from the website: www.consexpertise.com

При проведении таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу таможенного союза и подлежащих контролю другими государственными контрольными органами, таможенные органы обеспечивают общую координацию таких действий и их одновременное проведение в порядке, определяемом законодательством Сторон.

Таможенные органы и государственные контрольные органы обмениваются информацией (сведениями) и (или) документами, необходимыми для проведения таможенного и иных видов государственного контроля, с использованием информационных систем и технологий.

Таможенные органы при изменении ими кода ТН ВЭД ТС на товары, ввезенные на таможенную территорию Таможенного союза, при помещении их под таможенную процедуру в стране назначения, направляют перевозчика (уполномоченное лицо) до истечения срока временного хранения товаров в органы и учреждения, уполномоченные в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, для осуществления санитарно-карантинного контроля подконтрольных товаров, включенных в раздел II Единого перечня товаров, в стране назначения.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 567)

VI. Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за подконтрольными товарами на таможенной территории таможенного союза

29. Изготовитель и лицо, осуществляющее ввоз подконтрольных товаров на таможенную территорию таможенного союза, несут ответственность за их соответствие Единым санитарным требованиям в течение всего периода промышленного изготовления подконтрольных товаров или поставок подконтрольных товаров на таможенную территорию таможенного союза.

30. Обращение подконтрольных товаров, включенных в раздел II Единого перечня товаров, на таможенной территории таможенного союза осуществляется при наличии документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, выданного по результатам лабораторных исследований (испытаний), проведенных в лабораториях уполномоченных органов, аккредитованных (аттестованных) в национальных системах аккредитации (аттестации) Сторон и внесенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Подтверждением наличия документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, является:
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

оригинал документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, или его копия, заверенная органом, его выдавшим, или получателем указанного документа;
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

или выписка из Единого реестра, выдаваемая органами и учреждениями Сторон, уполномоченными в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с указанием реквизитов документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, наименований продукции (товаров), изготовителя, получателя и органа, выдавшего документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям;
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 14.10.2010 N 432, от 02.03.2011 N 567)

или электронная форма указанных документов, заверенная электронной цифровой подписью;

или сведения электронной базы данных Единого реестра свидетельств о государственной регистрации на специализированном поисковом сервере сайта Таможенного союза в сети Интернет;
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341)

или наличием указания в документах, подтверждающих приобретение (поступление) товаров, и (или) иной сопроводительной документации, номера и даты выдачи свидетельства о государственной регистрации (при наличии сведений в Едином реестре или национальных реестрах Сторон);
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

или наличием на товаре и (или) его потребительской таре номера и даты выдачи свидетельства о

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

государственной регистрации (при наличии сведений в Едином реестре или национальных реестрах Сторон).
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Признание документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, выданного одной из Сторон, осуществляется без переоформления указанного документа на документы Стороны назначения и без проведения в этих целях повторных лабораторных исследований (испытаний).
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Основанием для отнесения подконтрольных товаров к разделам II и III Единого перечня товаров при их ввозе и обращении на таможенной территории Таможенного союза служат сведения, содержащиеся в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах, или в информационном письме изготовителя (производителя) продукции и подтверждающие указанную в разделах II и III Единого перечня товаров область применения продукции.
(абзац введен решением Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

31. Документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, оформленные уполномоченными органами Сторон до вступления в силу Соглашения таможенного союза по санитарным мерам, действуют исключительно на территории Стороны, выдавшей данные документы, в пределах указанного в них срока, но не позднее даты вступления в силу технического регламента Таможенного союза на соответствующие виды продукции (товаров), если иное не установлено техническим регламентом Таможенного союза на такие виды продукции (товаров) или решением Комиссии Таможенного союза о его принятии.
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432, от 09.12.2011 N 888)

В период с 1 июля 2010 года до даты вступления в силу технического регламента Таможенного союза на соответствующие виды продукции (товаров), если иное не установлено техническим регламентом Таможенного союза на такие виды продукции (товаров) или решением Комиссии Таможенного союза о его принятии, на единой таможенной территории таможенного союза обращение продукции, на которую документы, удостоверяющие безопасность продукции (товаров), оформлены уполномоченными органами Сторон до 30 июня 2010 года, в пределах указанного в них срока, производится при ее соответствии действовавшим по состоянию на 30 июня 2010 года требованиям законодательства Стороны, на территории которой реализуется продукция.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 888)

До 1 января 2011 года на подконтрольные товары, включенные в раздел II Единого перечня товаров, обращение которых будет осуществляться исключительно на территории одной из Сторон, могут выдаваться документы, подтверждающие безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям в соответствии с требованиями законодательства Стороны, на территории которой будут обращаться указанные подконтрольные товары. Документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям и выданный согласно законодательству Стороны, действует исключительно на территории Стороны, выдавшей данный документ, в пределах указанного в нем срока, но не позднее даты вступления в силу технического регламента Таможенного союза на соответствующие виды продукции (товаров), если иное не установлено техническим регламентом Таможенного союза на такие виды продукции (товаров) или решением Комиссии Таможенного союза о его принятии.
(в ред. решений Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432, от 09.12.2011 N 888)

32. Уполномоченные органы Сторон имеют право запрашивать протоколы лабораторных исследований (испытаний), на основании которых выдан документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, у уполномоченных органов, выдавших данный документ, в следующих случаях:
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

- установления несоответствия подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям в ходе проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля);

- необходимости получения дополнительной информации о подконтрольных товарах.

33. При обращении подконтрольных товаров уполномоченные органы Сторон имеют право производить на подконтрольной им территории отбор проб для проведения лабораторных исследований (испытаний) в следующих случаях:

This document was downloaded from the website www.ccisexpertise.com

- при поступлении информации от государственных органов Сторон и общественных организаций о нарушениях законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обоснованных жалоб от населения на качество и безопасность подконтрольных товаров;

- при проведении санитарно-эпидемиологического обследования объекта в ходе осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля).

34. В случае установления несоответствия подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям, кроме случаев, указанных в абзаце 2 пункта 31 настоящего Положения, руководители (их заместители) территориальных подразделений уполномоченных органов Сторон принимают меры, предусмотренные законодательством Сторон, а также:

- выносят постановление о запрещении реализации подконтрольных товаров, не соответствующих Единым санитарным требованиям;

- направляют информацию о факте несоответствия подконтрольного товара Единым санитарным требованиям в адрес руководителя (его заместителя) уполномоченного органа своей Стороны.

Руководитель (его заместитель) уполномоченного органа Стороны, выявившей несоответствие подконтрольного товара Единым санитарным требованиям, немедленно направляет информацию об установлении факта несоответствия подконтрольного товара Единым санитарным требованиям руководителям (их заместителям) уполномоченных органов Сторон, руководителям таможенных органов Сторон для принятия мер, связанных с ограничением ввоза и обращения не соответствующих Единым санитарным требованиям подконтрольных товаров. При этом данная информация незамедлительно вносится в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза.

В информации указываются следующие сведения:

- наименование подконтрольного товара, изготовителя (производителя);

- номер и объем партии;

- наименование товаросопроводительных документов и сведения о подконтрольном товаре, содержащиеся в них;

- перечень показателей, по которым выявлено несоответствие Единым санитарным требованиям, кем и когда выявлено;

- принятые меры;

- наименование уполномоченного органа, выдавшего документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, либо организации, зарегистрировавшей декларацию.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

Информация не направляется и не вносится в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза в случае, если несоответствие продукции Единым санитарным требованиям связано с нарушением условий транспортирования, хранения, реализации подконтрольных товаров.

35. При получении информации о выявленном несоответствии подконтрольного товара Единым санитарным требованиям руководитель (его заместитель) уполномоченного органа Стороны, выдавшей документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, принимает решение о необходимости вынесения постановления о приостановлении действия документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

36. Действие документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, выданного уполномоченными органами по Единой форме, приостанавливается или прекращается в следующих случаях:

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

- установление факта несоответствия подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям, достоверно не связанного с нарушениями условий транспортирования, хранения и реализации подконтрольного товара;

- принятие Комиссией таможенного союза изменений показателей безопасности подконтрольных

This document was downloaded from the website www.aos-expertise.com

- поступление информации от уполномоченных органов Сторон, осуществляющих и (или) координирующих работы по техническому регулированию, санитарным, ветеринарным и фитосанитарным мерам, от международных организаций или от государств, не являющихся членами таможенного союза, о том, что подконтрольные товары представляют опасность для жизни и здоровья человека.

Информация о приостановлении, возобновлении или прекращении действия документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, немедленно направляется руководителям (их заместителям) уполномоченных органов Сторон и вносится в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

37. В случаях переоформления документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, предусмотренных пунктом 16 Положения о порядке оформления и выдачи Единой формы документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, обращение подконтрольных товаров на время, необходимое для замены документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), в части ее соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, не приостанавливается.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 14.10.2010 N 432)

38. При несогласии одной из Сторон с результатами лабораторных исследований (испытаний) подконтрольных товаров повторные исследования (испытания) их могут проводиться в аккредитованных лабораториях, определенных Сторонами в качестве арбитражных или в аккредитованных лабораториях третьей Стороны.

39. В случаях возникновения на территории одной из Сторон чрезвычайной ситуации санитарно-эпидемиологического характера, создающей угрозу общественному здравоохранению, уполномоченный орган этой Стороны в течение 24 часов информирует об этом, а также о принятых санитарных мерах другие Стороны и направляет информацию в Информационную систему Евразийского экономического сообщества в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер и Интегрированную информационную систему внешней и взаимной торговли таможенного союза.

40. Результаты санитарно-карантинного контроля регистрируются в учетных формах согласно Приложению N 4.

41. Руководители (их заместители) уполномоченных органов Сторон ежегодно до 15 февраля направляют в Секретариат Комиссии таможенного союза информацию по отчетной форме о мероприятиях по санитарной охране таможенной территории таможенного союза согласно Приложению N 4 для размещения ее на официальном сайте таможенного союза в сети Интернет.

Приложение N 1

ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСНАЩЕНИЮ ЗДАНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САНИТАРНО-КАРАНТИННОГО КОНТРОЛЯ В АВТОМОБИЛЬНЫХ (АВТОДОРОЖНЫХ), ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, РЕЧНЫХ, МОРСКИХ ПУНКТАХ ПРОПУСКА И В ПУНКТАХ ПРОПУСКА В АЭРОПОРТАХ (ВОЗДУШНЫХ ПУНКТАХ ПРОПУСКА) НА ТАМОЖЕННОЙ ГРАНИЦЕ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА (ДАЛЕЕ - ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ)

I. Общие положения

1. Настоящие Типовые требования определяют требования к техническому оснащению зданий,

This document was downloaded from the website www.cis-expertise.com

помещений и сооружений пунктов пропуска, необходимых для проведения санитарно-карантинного контроля лиц, транспортных средств и подконтрольных товаров.

2. В пункте пропуска предусматриваются:

комплекс помещений СКП;

помещение для временной изоляции;

санитарная стоянка (санитарная площадка, санитарный железнодорожный тупик (путь), санитарный причал);

комплекс специально оборудованных зданий, помещений, сооружений, предназначенных для проведения досмотра товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека, - в пунктах пропуска, предназначенных для ввоза на таможенную территорию таможенного союза товаров, биологических, химических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека;

комплекс специально оборудованных зданий, помещений, сооружений, предназначенных для проведения досмотра пищевых продуктов, материалов и изделий, - в пунктах пропуска, предназначенных для ввоза на таможенную территорию таможенного союза пищевых продуктов, материалов и изделий, контактирующих с продовольственным сырьем и пищевыми продуктами.

3. Площади, количество, оборудование и оснащение указанных помещений, а также возможность их совмещения определяются уполномоченным органом Стороны с учетом грузопотока и пассажиропотока в пункте пропуска, режима работы пункта пропуска.

II. Комплекс помещений санитарно-карантинного пункта

4. Помещения СКП должны быть оборудованы системой кондиционирования воздуха, противопожарной системой сигнализации и средствами пожаротушения, системой оповещения на случай возникновения чрезвычайной ситуации.

5. В комплексе СКП предусматриваются комнаты дежурных специалистов, комната начальника (заведующего) СКП, бытовые помещения, помещения для хранения санитарно-противоэпидемического имущества, помещения для кладовой, помещения для санитарного блока, оборудованные с учетом площади на одного специалиста согласно разделу VII настоящих Типовых требований.

6. СКП оснащается автотранспортом для обеспечения оперативности в случае доставки проб подконтрольных товаров в лабораторию.

7. СКП оснащается следующим санитарно-противоэпидемическим имуществом и средствами контроля:

- холодильником для образцов проб, подлежащих лабораторному исследованию;
- сумкой-холодильником или термосом с хладагентом;
- оборудованием для дистанционного измерения температуры тела;
- термометрами медицинскими (10 шт.);
- радиометрами-дозиметрами (2 шт.);
- переносными электрическими фонарями с автономным питанием и мощностью, достаточной для выполнения письменной работы (не менее 2 шт.);
- одноразовыми индивидуальными противочумными (защитными) костюмами 1 типа (по 2 костюма на одного специалиста СКП в смену);
- многоразовыми защитными костюмами (по 1 костюму на одного специалиста СКП);
- халатами медицинскими (по 2 халата на каждого специалиста в смену);
- перчатками: медицинскими (100 пар); перчатками резиновыми хозяйственными (толстыми) (10 пар);
- масками-респираторами защитными (одноразовыми) медицинскими (200 шт.);
- средствами индивидуальной защиты кожи и органов дыхания (противогаз) на каждого специалиста;
- фартуком резиновым или полиэтиленовым; нарукавниками, прорезиненными или полиэтиленовыми (2 пары);
- одноразовыми дезинфицирующими салфетками для личной профилактики сотрудников СКП (50 шт.);
- репеллентами в аэрозолях (5 шт.);
- инсектицидами в аэрозолях (5 шт.);
- медицинской аптечкой доврачебной помощи (автомобильного типа);

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

- дезинфицирующими средствами;

- емкостями: одной градуированной - для приготовления растворов дезсредств; одной - для обработки рук; двумя - для дезинфекции защитной одежды, одной - для дезинфекции защитных очков; тремя - для сбора и дезинфекции выделений от больного;

- укладками: для забора материала от больного (подозрительного) на заболевание холерой; для забора проб из объектов окружающей среды; для доставки в лабораторию трупов грызунов, кровососущих насекомых, для проведения экстренной личной профилактики.

Пополнение укладок и замена санитарно-противоэпидемического имущества СКП должны проводиться регулярно, по истечении срока годности препаратов и медицинского инвентаря.

III. Помещения для временной изоляции

8. В пунктах пропуска обеспечивается выделение и оборудование помещений для временной изоляции лиц с подозрением на болезни (далее - помещения для временной изоляции).

9. Помещения для временной изоляции:

- размещаются в отдельно стоящем здании или могут быть изолированными от других помещений в пункте пропуска (должны иметь отдельный вход);

- оборудуются отдельной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением. Стены и полы выполняются из материалов, допускающих проведение влажной обработки и дезинфекции.

10. В состав помещений для временной изоляции пункта пропуска входят:

- помещение для временной изоляции больных с подозрением на болезни;

- помещение для медицинского работника, тамбур, туалет, душ согласно разделу VIII настоящих Типовых требований.

11. При наличии в пункте пропуска медицинского пункта помещение для временной изоляции может находиться в его составе.

IV. Санитарная стоянка для размещения транспортного средства, на котором выявлен инфекционный больной (с подозрением на болезнь)

12. Санитарная площадка в автомобильном (автодорожном) пункте пропуска размещается при въезде в пункт пропуска, находится постоянно свободной для беспрепятственного подъезда автомобилей скорой медицинской помощи и эвакуационного транспорта. Площадка ограждается, обозначается предупреждающими надписями, имеет асфальтовое (твердое) покрытие и оборудуется дренажной системой для сбора поверхностных стоков специальных растворов, используемых при обработке транспорта, для последующей их дезактивации или дезинфекции.

На санитарной площадке в автомобильном (автодорожном) пункте пропуска предусматривается наличие:

- системы централизованного водоснабжения питьевой водой;

- системы сбора и утилизации отходов (контейнеры для сбора мусора с крышками);

- искусственного наружного освещения;

- туалета на два места, оборудованного устройством для сбора сточных вод и проведения дезинфекции стоков перед сбросом в общие канализационные сети пункта пропуска, или биотуалетов (с определением постоянного места их размещения) и раковин для мытья рук.

13. На санитарной стоянке в пункте пропуска аэропортов (воздушных пунктах пропуска), принимающих международные авиарейсы, предусматривается наличие:

- асфальтового покрытия площадки с возможностью установки воздушного судна;

- ограждения с предупреждающими надписями;

- системы централизованного водоснабжения питьевой водой;

- системы сбора и утилизации отходов (контейнеры для сбора мусора с крышками);

- искусственного наружного освещения;

- биотуалета (с определением постоянного места хранения биотуалетов при отсутствии рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения).

14. На площадке санитарного железнодорожного тупика (пути) предусматривается наличие асфальтового (твердого) покрытия и ограждения с предупреждающими надписями. Месторасположение тупика должно обеспечивать безопасность движения поездов и находиться постоянно свободным для

This document was downloaded from the website www.gais-expertise.com

Санитарный железнодорожный тупик (путь) обеспечивается:

- устройствами для подключения вагонов к электроэнергии, холодному водоснабжению, телефонной связи, канализации центральной, на выгреб или емкости (устойчивые к коррозии объемом от 200 л) от фановых труб вагонов;
- искусственным освещением территории, наружных бытовых и вспомогательных помещений;
- передвижными автономными туалетами (биотуалетами) с определением постоянного места хранения биотуалетов при отсутствии рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- площадкой с асфальтовым покрытием, огражденной с трех сторон, с установкой не менее чем двух металлических или пластиковых мусоросборников (контейнеров) с плотно прилегающими крышками;
- подсобными и складскими (стационарными или временными) помещениями, набор и площади которых индивидуальны и зависят от технического оснащения санитарного железнодорожного тупика (пути).

15. На площадке санитарного причала предусматривается наличие асфальтового (твердого) покрытия и ограждения с предупреждающими надписями, помещения для лиц, охраняющих причал, и размещения медицинских работников на время проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий. Подъезд к санитарному причалу имеет асфальтированное (твердое) покрытие.

На санитарном причале предусматривается наличие:

- системы водоснабжения водой питьевого качества для подачи воды на суда (гидрант, судно-водолей);
- достаточного наружного электроосвещения;
- компрессорной установки достаточной мощности с калорифером для подачи подогретого воздуха на суда в период дезинфекции;
- системы сбора и утилизации отходов (контейнер для сбора мусора с крышкой, судно-сборщик сточных и фекальных вод);
- биотуалета (с определением постоянного места хранения биотуалетов при отсутствии рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения).

V. Комплекс специально оборудованных зданий, помещений, сооружений, предназначенных для проведения досмотра и временного хранения товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека

16. В пунктах пропуска, предназначенных для ввоза химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных товаров и грузов, представляющих опасность для человека, предусматривается наличие:

- санитарных площадок, складов для временного хранения химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека;
- специальной площадки для проведения герметизации грузов в поврежденной упаковке, с последующей дегазацией, дезинфекцией и (или) дезактивацией грузовых единиц с признаками утечки содержимого, оборудованной специализированной системой сбора и удаления образующихся опасных отходов;
- площадки для ремонта, зачистки тары и перетаривания опасных грузов, оборудованной специализированной системой сбора и удаления образующихся опасных отходов;
- площадки, предназначенные для работ с опасными грузами, должны быть ограждены для исключения доступа посторонних лиц.

VI. Комплекс специально оборудованных зданий, помещений, сооружений, предназначенных для проведения досмотра и временного хранения пищевых продуктов, материалов и изделий

17. В пунктах пропуска, предназначенных для ввоза пищевых продуктов, материалов и изделий, контактирующих с продовольственным сырьем и пищевыми продуктами, предусматривается наличие оборудованных специальных площадок и складов для пищевых продуктов, материалов и изделий, в том числе с холодильным оборудованием для обеспечения необходимых условий хранения.

This document was downloaded from the website: www.cois-expertise.com

Наименование помещений	Площадь	Мебель	Оборудование	Связь
Комнаты специалистов (из расчета на 1 рабочее место)	12 м2	Стол, стулья, шкаф для документации, сейф, кондиционер, эфирный радиоприемник, шкаф платяной	ПЭВМ, принтер, телефон, калькулятор мобильный телефон - на каждом рабочем месте; сканер, ксерокс, факс, радиостанция УКВ диапазона (2 - 5 вт) - 1 комплект на СКП	Телефонная общегородская с выходом на междугородную связь, внутренняя (пункта пропуска), мобильная, модемная - с доступом в сеть Интернет, радиосвязь
Бытовое помещение	12 м2	Шкаф для верхней и рабочей одежды, диван, стол, стулья, телевизор, эфирный радиоприемник	Микроволновая печь, холодильник, чайник электрический	Телефонная внутренняя
Комната для хранения санитарно-противо-эпидемического имущества	10 м2	Шкафы-купе (стеллажи)	-	-
Кладовая	6 м2	Стеллажи для хранения дезсредств и хозяйственного инвентаря	Вытяжной шкаф	-
Санитарный блок	6 м2		Душевая кабина, умывальник, унитаз	

VIII. Площадь и оборудование помещений для временной изоляции больного в пункте пропуска

Наименование помещений	Площадь	Мебель, предметы ухода за больным	Оборудование	Связь
Помещение для временной изоляции	12 м2	1 кровать для холерных больных, кушетка медицинская, 1 тумбочка прикроватная, 1 шкаф для личных вещей холерных больных, медицинский шкаф, 1 стол для манипуляций, 2 стула, 2 подкладных судна, клеенка, 2 комплекта постельных	Телефон, бактерицидный облучатель воздуха закрытого типа, умывальник, унитаз, душ	Телефонная, мобильная, радиосвязь

This document was downloaded from the website www.cdsexpertise.com

		2 матраца, 4 подушки, 2 одеяла шерстяных, бутилированная вода, 2 поилки, одноразовые стаканы		
Тамбур	6 м2	Стеллажи для хранения дезсредств и хозяйственного инвентаря, носилки медицинские, инвентарь		
Помещение для медицинского работника	10 м2	Рабочий стол, шкаф для документов, стул, шкаф для верхней и рабочей одежды	Телефон	Телефонная, мобильная, факсимильная радиосвязь
Туалет, душ	6 м2		Душевая кабина, умывальник, унитаз	

Примечание: в случае невозможности оборудования помещений для временной изоляции должна быть предусмотрена немедленная эвакуация подозрительного на болезнь в организации здравоохранения.

Приложение N 2

ПЕРЕЧЕНЬ
ИНФЕКЦИОННЫХ (ПАРАЗИТАРНЫХ) БОЛЕЗНЕЙ, ТРЕБУЮЩИХ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО САНИТАРНОЙ ОХРАНЕ ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

N п/п	Нозологическая форма	Код по МКБ-10
1	Оспа	B 03
2	Полиомиелит, вызванный диким полиовирусом	A80.1, A80.2
3	Человеческий грипп, вызванный новым подтипом вируса	J 10, J 11
4	Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС)	
5	Холера	A.00: A.00.0; A00.1; A00,9
6	Чума	A20: A20.0; A20.1; A20.2; A20.3; A20.7; A20.8; A20.9
7	Желтая лихорадка	A95: A95.0, A95.1, A95,9
8	Лихорадка Ласса	A96.2
9	Болезнь, вызванная вирусом Марбург	A98.3
10	Болезнь, вызванная вирусом Эбола	A98.4

This document was downloaded from the website: www.cois-expertise.com

11	Малярия	B50, B51, B52, B53.0
12	Лихорадка Западного Нила	A92.3
13	Крымская геморрагическая лихорадка	A98.0
14	Лихорадка Денге	A90, A91
15	Лихорадка Рифт-Валли (долины Рифт)	A92.4
16	Менингококковая болезнь	A39.0, A39.1, A39.2
17	Сибирская язва	A22.0, A22.1, A22.2, A22.7, A22.8, A22.9
18	Бруцеллез	A23.0, A23.1, A23.2, A23.8, A23.9
19	Туберкулез	A16.0, A16.1, A16.2, A16.3, A16.4, A16.5
20	Сап	A24.0, A24.1, A24.2, A24.3, A24.4
21	Мелиоидоз	A24.0, A24.1, A24.2, A24.3, A24.4
22	Эпидемический сыпной тиф	A75.0, A75.1, A75.2, A75.3, A75.9
23	Лихорадки Хунин, Мачупо	A96.0, A96.1
24	Другие инфекционные болезни, вызывающие в соответствии с приложением N 2 Международных медико-санитарных правил (2005 г.) чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения, имеющие международное значение	

Приложение N 3

САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ (ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ БОЛЬНЫХ ИЛИ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ НА БОЛЕЗНИ, ТРЕБУЮЩИЕ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО САНИТАРНОЙ ОХРАНЕ ТЕРРИТОРИИ)

1. Санитарно-противоэпидемические мероприятия включают:

- информирование (с использованием имеющихся в наличии средств связи) администрации пункта пропуска, старших смены пограничного и таможенного нарядов о подозрении на болезнь лиц, прибывших на таможенную территорию таможенного союза;

- информирование уполномоченных органов Сторон в соответствии со схемой оповещения о случаях болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории;

- организацию отведения транспортного средства по решению администрации пункта пропуска к санитарному причалу, на санитарную стоянку, санитарную площадку, в санитарный железнодорожный тупик (путь);

- приостановление перемещения по транспортному средству и выхода членов экипажа, пассажиров, выгрузки багажа, грузов;

This document was downloaded from the website: www.cisexpertise.com

- приостановление проведения пограничного, таможенного и других видов государственного контроля;

- организацию обеспечения охраны транспортного средства и находящихся на нем лиц до окончания проведения противоэпидемических мероприятий;

- немедленную временную изоляцию больного (подозрительного) по месту выявления или в помещении для временной изоляции больного с организацией последующей госпитализации в учреждения (организации), занимающиеся оказанием лечебно-профилактической помощи, на срок, необходимый для исключения диагноза болезни, а при его подтверждении - до полного излечения больного;

- проведение экстренной личной профилактики должностных лиц, осуществляющих санитарно-карантинный контроль, по эпидемиологическим показаниям;

- организацию эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения эпидемического очага болезни, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение);

- выявление, изоляцию и (или) организацию медицинского наблюдения за лицами, бывшими в контакте с больным, включая пассажиров, членов экипажа (бригады) транспортного средства, должностных лиц государственных контрольных органов пункта пропуска, в течение инкубационного периода болезни с момента прибытия или изоляции. Изоляция и наблюдение могут быть отменены в случае снятия диагноза;

- анкетирование контактировавших с больными лиц с последующей эвакуацией с транспортного средства во временный изолятор;

- организацию забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными (по показаниям), для проведения лабораторных исследований;

- организацию дезинфекции, а при обнаружении грызунов или насекомых - дератизации, дезинсекции транспортных средств, грузов и багажа;

- при обнаружении павших грызунов производят отбор и доставку в лабораторию для лабораторного исследования.

2. В случае отказа от госпитализации иностранных граждан дальнейшие меры осуществляются в соответствии с законодательством Сторон.

3. В случае выявления болезни у человека на транспортном средстве, пересекающем таможенную границу таможенного союза, либо обнаружения груза, подозрительного на контаминацию возбудителями болезней, принимающая Сторона сохраняет за собой право запретить въезд, транзитный проезд граждан другой страны (больных и контактировавших с ними) либо ввоз подконтрольных товаров (продукции) на свою территорию.

4. По окончании санитарно-карантинного контроля, а также проведения, при необходимости, санитарно-противоэпидемических мероприятий к транспортному средству и физическим лицам допускаются должностные лица других государственных контрольных органов для осуществления своих функций.

5. При выявлении нарушений законодательства Сторон и таможенного союза в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также при угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), на основании акта обследования, составленного должностным лицом, осуществляющим санитарно-карантинный контроль, руководитель (его заместитель) уполномоченного органа Стороны или его территориального подразделения не позднее 24 часов выдает ответственным лицам предписания, обязательные для исполнения ими в установленные сроки:

- об устранении выявленных нарушений законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- о проведении лабораторного обследования лиц, контактировавших с больными инфекционными болезнями, и медицинского наблюдения за такими лицами;

- о проведении оценки подконтрольных товаров, которые могут вызвать массовые неинфекционные заболевания (отравления);

- о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

- о проведении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации на транспортном средстве, в пункте пропуска.

6. При прибытии в пункт пропуска на таможенной границе таможенного союза транспортного

This document was downloaded from the website: www.cis-expertise.com

средства с умершим от болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране, должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль:

- задействуют схему оповещения о случаях болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории, и оперативный план санитарно-противоэпидемических мероприятий;
- оповещают соответствующие службы для организации снятия и транспортирования трупа в морг с соблюдением особых условий транспортировки;
- проводят на транспорте такие же мероприятия, как и при наличии больного.

Приложение N 4

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 567)

УЧЕТНЫЕ И ОТЧЕТНЫЕ ФОРМЫ

Форма У-1

Утверждаю

"__" января 201_ г.

Журнал приема и сдачи дежурств

СКП _____ _____

Начат _____
Окончен _____
Срок хранения 2 года

КонсультантПлюс: примечание.
Нумерация граф в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.

Дата	Ф.И.О. дежурного специалиста СКП	Время начала дежурства	Подпись специалистов СКП	Время сдачи дежурства	Примечание	Подпись специалистов СКП
1	2	3	4	6	7	8

Форма У-2

Утверждаю

"__" января 201_ г.

Журнал учета санитарно-карантинного контроля транспортного средства
ПРИБЫТИЕ, УБЫТИЕ - журналы отдельные

СКП _____ _____

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Начат _____
Окончен _____
Срок хранения 5 лет

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

N	Дата, время	Название, N, (ИМО) транспортного средства	Ф.И.О. начальника (капитана, командира, водителя)	Принадлежность, судовой агент	Маршрут следования	Кол-во (вагонов) наименование груза	Кол-во членов пассажиров/ экипажа	Свидетельство о прохождении санитарного контроля (освобождении от санитарного контроля)	Разрешение на свободное сношение с портом (аэропортом) N, дата, время	Наличие инфекционных больных	Виды санитарных нарушений							Подпись специалиста
											всего	в том числе в области						
												водоснабжения	питания	эпидемиологических требований	удаления отходов	оснащение оборудованием	прочие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

В графу N 3 включаются вагоны-рестораны отдельной строкой.
Графа 9 заполняется для водных судов.
Графа 10 заполняется для водных и воздушных судов.

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 567)

Форма У-3

Утверждаю

"__" января 201_ г.

Журнал
учета санитарно-карантинного контроля подконтрольных товаров

СКП _____ _____

Начат _____
Окончен _____

Срок хранения 5 лет

Дата, время	Название, N транспортного средства	Досмотрено партий товаров, подлежащих санитарно-карантинному контролю									Приостановлен (временно запрещен) ввоз товаров	Причина запрета ввоза товаров	N уведомления	Основание пропуска на территорию Таможенного союза (N, дата документа)	Подпись специалиста СКП
		наименование товаров	раздел и группа товаров в соответствии с Единым	код ТН ВЭД ТС	количество партий,	из них с отбором проб	кол-во в тоннах	в том числе количество партий							
								опас-	пище-	про-					

document was downloaded from the website: www.cis-expertise

			перечнем товаров		всего			ные <*>	вые про-дукты	чие					

<*> Для целей применения настоящей Формы "опасными" считаются предметы и вещества, создающие угрозу для здоровья человека и безопасности окружающей среды.

Форма У-4

Утверждаю
Руководитель

"__" января 201_ г.

Журнал учета больных или подозрительных на инфекционное заболевание, выявленных при санитарно-карантинном контроле транспортного средства

СКП _____ _____

Начат _____
Окончен _____
Срок хранения 5 лет

N п/п	Дата	Ф.И.О. больного	Граждан-ство	Дата и время обращения в транс-портном средстве	N и маршрут транспорт-ного средства	Маршрут следова-ния больного	Дата и время заболе-вания	Данные эпид-анам-неза	Диагноз		Дата и время обследо-вания больного	Дата и время госпита-лизации больного	Кол-во контакт-ных, дата и время их обследова-ния	Дата и время проведения дезинфек-ционных меропри-тий, объем	Роспись специалиста СКП
									предвари-тельный	оконча-тельный					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Форма У-5

document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Утверждаю

"__" января 201_ г.

Журнал регистрации перевозки трупов людей

СКП _____ _____

Начат _____
Окончен _____
Срок хранения 5 лет

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

N п/п	Дата, время	Название, N транс-портного средства, маршрут следования	Данные свидетельства о смерти	Причина смерти	Паспортные данные сопровож-дающего	Куда и откуда сопровож-дается	Санитарное состояние гроба, урны	Место дезинфек-ционной обработки	Роспись специалиста СКП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

СВЕДЕНИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО САНИТАРНОЙ ОХРАНЕ ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА
за 20.. год

Представляют:	Сроки представления	Форма N 1КТ
Руководители (из заместители) уполномоченных органов государств - членов таможенного союза направляют в Секретариат Комиссии таможенного союза	Ежегодно до 15 февраля	Годовая

Наименование

document was downloaded from the website: www.cdis-expertise

органа _____

Почтовый адрес

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

	N стр.	Прибытие на таможенную территорию таможенного союза								Убытие с таможенной территории таможенного союза							
		воздушный транспорт		водный транспорт		железнодорожный транспорт		автомобильный транспорт		воздушный транспорт		водный транспорт		железнодорожный транспорт		автомобильный транспорт	
		пасса-жирский	грузовой	пасса-жирский	грузовой	пасса-жирский	грузовой	пасса-жирский	грузовой	пасса-жирский	грузовой	пасса-жирский	грузовой	пасса-жирский	грузовой	пасса-жирский	грузовой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Количество СКП	1									x	x	x	x	x	x	x	x
Досмотрено транспортных средств, ед.	2																
из них: число транспортных средств, прибывших из стран, неблагополучных по болезням	2.1																
число транспортных средств, пропуск которых приостановлен (временно запрещен)	2.2																
в том числе: в связи с наличием больных и/или лиц с подозрением на инфекционные заболевания	2.3																
Число лиц, досмотренных на наличие признаков инфекционных заболеваний, человек	3																
из них: число выявленных больных и/или лиц с подозрением на инфекционные заболевания, человек	3.1																
в том числе госпитализировано	3.2																
Досмотрено партий подконтрольных товаров - всего, ед.	4																
в том числе: опасные грузы	4.1																
пищевые продукты и	4.2																

This document was downloaded from the website: www.cons-expertise

сырье																	
Прочие	4.3																
Приостановлен (запрещен) ввоз грузов - всего: 00 объем, тонн	5																
количество партий, ед.	5.1																
в том числе: опасные грузы: объем, тонн	5.2																
количество партий, ед.	5.2.1																
из них из-за отсутствия (несоответствия) документации	5.2.2																
из-за нарушения условий перевозки	5.2.3																
пищевые продукты и продовольственное сырье, объем, тонн	5.3																
количество партий, ед.	5.3.1																
из них из-за отсутствия (несоответствия) документации	5.3.2																
из-за нарушения условий перевозки	5.3.3																
Прочие, объем, тонн	5.4																
количество партий, ед.	5.4.1																
из них (из-за отсутствия (несоответствия) документации	5.4.2																
из-за нарушения условий перевозки	5.4.3																

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise

Приложение N 5

Уведомление N ____

от "__" _____ 20__ г.

_____
(перевозчику или иному уполномоченному
в отношении грузов лицу)

_____

При осуществлении санитарно-карантинного контроля подконтрольного товара

_____
(наименование товара, номер транспортного документа)

_____

ввозимого на таможенную территорию таможенного союза, установлено его несоответствие требованиям Положения о порядке осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за лицами и транспортными средствами, пересекающими таможенную границу таможенного союза, подконтрольными товарами, перемещаемыми через таможенную границу таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза (далее - Положение), утвержденного Решением Комиссии таможенного союза 28.05.2010 N 299, в части:

---¬
¦ ¦
L--- отсутствия документа, подтверждающего безопасность продукции (товаров) <1>

---¬
¦ ¦
L--- отсутствия в представленных транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах сведений о том, что товар относится к товарам, на которые не требуется представление свидетельства о государственной регистрации в соответствии с разделом III Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза <2>

---¬
¦ ¦
L--- отсутствие сопроводительного письма изготовителя (производителя) о том, что указанные образцы им изготовлены (произведены) при ввозе продукции (товаров) в качестве образцов <3>

---¬
¦ ¦
L--- в отношении товара установлена временная санитарная мера в форме запрета взвоза на территорию государства - члена таможенного союза <4>.

На основании вышеизложенного, запрещается ввоз _____
наименование товара

_____

поступившего по _____
(название и номер транспортного документа)

_____ санитарно-карантинного
(должность специалиста, принявшего решение)

пункта _____ _____
(наименование пункта пропуска) (подпись, ФИО специалиста)

Отметка ЛНП (личной номерной печатью)

Уведомление получил _____
(должность, фамилия, подпись)

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com

Уведомление составлено в двух экземплярах.

Тел. _____

<1> Пункт 17 Положения.
<2> Пункт 19 Положения.
<3> Пункт 19 Положения.
<4> Статья 9 "Соглашения таможенного союза по санитарным мерам.

This document was downloaded from the website: www.ccis-expertise.com