

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 апреля 2003 г. N 59

"О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.3.2.1293-03"

С изменениями и дополнениями от:

26 мая 2008 г., 27 апреля 2009 г., 23 декабря 2010 г.

На основании [Федерального закона](#) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 1999, N 14, ст. 1650) и ["Положения](#) о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании", утвержденного [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. N 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295), постановляю:

1. Ввести в действие [санитарно-эпидемиологические правила и нормативы](#) СанПиН 2.3.2.1293-03 "Гигиенические требования по применению пищевых добавок", утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 18 апреля 2003 года, с 15 июня 2003 года.

Г.Г.Онищенко

Зарегистрировано в Минюсте РФ 2 июня 2003 г.
Регистрационный N 4613

ГАРАНТ:

Настоящие СанПиН [вводятся в действие](#) с 15 июня 2003 г.

**Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.3.2.1293-03
"Гигиенические требования по применению пищевых добавок"**

С изменениями и дополнениями от:

26 мая 2008 г., 27 апреля 2009 г., 23 декабря 2010 г.

I. Общие положения и область применения

1.1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - санитарные правила) разработаны в соответствии с Федеральными законами ["О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"](#) от 30.03.1999 г. N 52-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14 ст. 1650); ["О качестве и безопасности пищевых продуктов"](#) от 02.01.2000, N 29-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 2, ст. 150); ["Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан"](#) от 22.07.1993 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318), [постановления](#) Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. N 554 "Об утверждении Положения о Государственной

санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295).

1.2. Настоящие санитарные правила устанавливают гигиенические нормативы безопасности для человека и распространяются на пищевые продукты, пищевые добавки и вспомогательные средства на этапах разработки и постановки на производство новых видов указанной продукции; при ее производстве, ввозе в страну и обороте, а также при разработке нормативной документации, санитарно-эпидемиологической экспертизе и государственной регистрации, в установленном порядке.

1.3. Санитарные правила предназначены для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых осуществляется в области производства, ввоза в страну и оборота пищевых продуктов, пищевых добавок и вспомогательных средств, а также для органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

1.4. Проекты нормативной и технической документации на пищевые добавки и вспомогательные средства, а также на пищевые продукты, содержащие их, подлежат санитарно-эпидемиологической экспертизе в установленном [порядке](#).

1.5. Содержание пищевых добавок и неудаляемых остатков вспомогательных средств в пищевых продуктах должны соответствовать требованиям нормативных и технических документов; а также требованиям настоящих санитарным# правил.

1.6. Производство пищевых добавок и вспомогательных средств должно осуществляться в соответствии с нормативной и технической документацией, отвечать требованиям безопасности и качества и подтверждаться производителем удостоверением качества и безопасности продукции.

1.7. Производитель продукции должен указывать использование генетически модифицированных источников (ферментные препараты, продукция из растительных масел и белков, крахмал и другие).

1.8. Производство пищевых добавок и вспомогательных средств допускается только после проведения их государственной регистрации в соответствии с действующими нормативными актами.

1.9. Производство, хранение пищевых добавок допускается в организациях, имеющих [санитарно-эпидемиологическое заключение](#) о соответствии условий производства и хранения санитарным правилам и нормам.

1.10. Изменение технологии производства и расширение сферы применения ранее разрешенной пищевой добавки и вспомогательного средства осуществляется при наличии санитарно-эпидемиологического заключения.

1.11. Для проведения экспертной оценки новой пищевой добавки и вспомогательного средства и их регистрации в установленном порядке предоставляются документы, свидетельствующие о их безопасности для здоровья человека:

- характеристика вещества или препарата с указанием его химической формулы, физико-химических свойств, способ получения, содержание основного вещества, наличие и содержание полупродуктов, примесей, степень чистоты, токсикологические характеристики, в том числе метаболизм в животном организме, механизм достижения желаемого технологического эффекта, возможные продукты

взаимодействия с пищевыми веществами;

- технологическое обоснование применения новой продукции, ее преимущества перед уже применяемыми добавками; перечень пищевых продуктов, в которых используются добавки и вспомогательные вещества, дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

- техническая документация, в том числе методы контроля пищевой добавки (продуктов ее превращения) в пищевом продукте;

- для импортной продукции дополнительно представляется разрешение органов здравоохранения на их применение в стране-экспортере (изготовителе).

ГАРАНТ:

См. [постановление](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 15 августа 2003 г. N 146 о санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок

1.12. Импортируемые на территорию Российской Федерации пищевые добавки и вспомогательные средства должны отвечать требованиям действующих в Российской Федерации [санитарных правил](#) и гигиенических нормативов, если иное не оговорено международными соглашениями.

1.13. Производство, ввоз в страну, реализация и применение пищевых добавок и вспомогательных средств допускаются при наличии [санитарно-эпидемиологического заключения](#), подтверждающего безопасность продукции и соответствия ее установленным гигиеническим нормативам.

1.14. Безопасность и качество пищевых добавок и вспомогательных средств определяются на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы конкретного вида продукции и оценки ее соответствия нормативной документации Российской Федерации и международным требованиям - Директивам ЕС и Спецификациям ФАО-ВОЗ, принятыми Российской Федерацией.

Показатели безопасности пищевых добавок и вспомогательных средств должны гарантировать безопасность пищевых продуктов, при изготовлении которых они применяются.

1.15. При производстве и обороте пищевых добавок и вспомогательных средств должны обеспечиваться и соблюдаться условия их транспортировки, хранения и реализации в соответствии с требованиями [санитарных правил](#), нормативной и технической документации.

1.16. На этикетках комплексных пищевых добавок следует указывать массовую долю в продукте тех пищевых добавок, уровень которых нормируется настоящими санитарными правилами.

1.17. На упаковке (этикетках) пищевых добавок, предназначенных для розничной продажи необходимо указывать рекомендации по применению (способ употребления, дозы и т.д.).

1.18. На упаковке многокомпонентных пищевых продуктов вносится информация о пищевых добавках, входящих в состав отдельных компонентов, в следующих случаях:

- если такие пищевые добавки оказывают технологический эффект;

- если пищевые продукты являются продуктами детского и диетического питания.

1.19. За соответствием пищевых добавок и вспомогательных средств требованиям безопасности должен быть организован производственный контроль в соответствии с действующим законодательством и санитарными правилами. К производственному контролю могут привлекаться аккредитованные в установленном порядке испытательные лабораторные центры.

1.20. Содержание пищевых добавок и остаточных количеств вспомогательных средств в пищевой продукции не должно превышать максимальных (допустимых) уровней. Пищевые добавки должны добавляться в пищевые продукты в минимальном количестве, необходимом для достижения технологического эффекта, но не более установленных максимальных уровней.

II. Гигиенические требования

2.1. Для производства пищевых продуктов допускаются пищевые добавки и вспомогательные средства, не оказывающие (с учетом установленных регламентов) по данным современных научных исследований вредного воздействия на жизнь и здоровье человека и будущих поколений в соответствии с [Приложениями 1, 3, 4, 5, 6](#) настоящих санитарных правил.

2.2. Использование пищевых добавок и вспомогательных средств не должно ухудшать органолептические свойства продуктов, а также снижать их пищевую ценность (за исключением некоторых продуктов специального и диетического назначения).

2.3. Не допускается применение пищевых добавок для сокрытия порчи и недоброкачества сырья или готового пищевого продукта.

2.4. Допускается применение пищевых добавок в виде готовых композиций - многокомпонентных смесей (комплексные пищевые добавки).

2.5. Для розничной продажи используются пищевые добавки в соответствии с [Приложением 2](#).

2.6. Новые виды пищевых добавок и вспомогательных средств, которые не регламентированы настоящими санитарными правилами, разрешаются в установленном порядке.

2.7. Пищевые продукты, в которые поступают пищевые добавки с сырьем или полуфабрикатами (вторичное поступление), должны отвечать требованиям, установленным для готового продукта (учитывается суммарное количество пищевой добавки из всех источников поступления).

2.8. Для пищевых добавок, не представляющих опасность для здоровья человека и избыточное количество которых может привести к технической порче продукта, максимальный уровень их внесения в пищевые продукты должен определяться технологическими инструкциями (далее - ТИ).

2.9. Указанное правило согласно ТИ не применимо к следующим продуктам: необработанные пищевые продукты, мед, вина, неэмульгированные масла и жиры животного и растительного происхождения, масло коровье, пастеризованные и стерилизованные молоко и сливки, природные минеральные воды, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстракты кофе, неароматизированный листовой чай, сахара, макаронные изделия, натуральная, неароматизированная

пахта (кроме стерилизованной).

Пищевые продукты и используемые для их производства пищевые добавки, применяемые в соответствии с ТИ, регламентированы в соответствии с [Приложением 3, раздел 3.1](#).

2.10. Пищевые добавки регламентируются настоящими санитарными правилами по их основным функциональным классам:

- кислоты, основания и соли;
- консерванты;
- антиокислители;
- пищевые добавки, препятствующие слеживанию и комкованию;
- стабилизаторы консистенции, эмульгаторы, загустители, текстураторы и связующие агенты;
- улучшители для муки и хлеба;
- красители;
- фиксаторы цвета;
- глазирователи;
- пищевые добавки, усиливающие и модифицирующие вкус и аромат пищевого продукта;
- подсластители;
- носители-наполнители и растворители-наполнители;
- ароматизаторы.

2.11. Пищевые добавки-кислоты, основания и соли допускаются к применению для изменения кислотности пищевого продукта, кислотного и щелочного гидролиза пищевого сырья, а также для придания продукту кислого вкуса ([Приложение 3, раздел 3.2](#)).

2.12. Консерванты применяются для предупреждения порчи бактериями и грибами пищевых продуктов и увеличения их срока хранения ([Приложение 3, раздел 3.3](#)).

2.12.1. Не допускается использование консервантов при производстве пищевых продуктов массового потребления: молоко, сливочное масло, мука, хлеб (кроме расфасованного и упакованного для длительного хранения), свежее мясо, а также при производстве продуктов диетического и детского питания и пищевых продуктов, обозначаемых как "натуральные" или "свежие".

2.12.2. При использовании нитритов в промышленном производстве пищевых продуктов необходимо соблюдение особых мер предосторожности:

- в производственные цеха нитриты должны поступать только в виде рабочих растворов с указанием концентрации и находиться там только в специально предназначенной закрытой таре с названием "НИТРИТ";
- использование тары, предназначенной для растворов нитрита, для других целей не допускается.

2.13. Антиокислители используются для предупреждения окисления жиров и других компонентов пищевых продуктов в соответствии с [Приложением 3, разделом 3.4](#).

2.14. Для предупреждения слеживания и комкования в процессе хранения сыпучих пищевых продуктов применяются пищевые добавки в соответствии с [Приложением 3, разделом 3.5](#).

Природные силикаты магния не должны содержать асбеста.

2.15. Для создания и сохранения в готовом пищевом продукте определенной консистенции используются пищевые добавки - стабилизаторы консистенции, эмульгаторы, загустители, текстураторы, связующие агенты ([Приложение 3, раздел 3.6.](#)).

2.15.1. Пищевые добавки - загустители и стабилизаторы (модифицированные крахмалы, пектин, альгинаты, агар, каррагинан и другие камеди) должны соответствовать гигиеническим требованиям санитарных правил по безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.

2.16. Для повышения хлебопекарных свойств муки применяются пищевые добавки - улучшители муки и хлеба в соответствии с [Приложением 3, разделом 3.7.](#)

2.17. Для придания, усиления или восстановления окраски пищевых продуктов, в том числе для окрашивания скорлупы пасхальных яиц, используются натуральные, синтетические и минеральные (неорганические) красители в соответствии с [Приложением 3, разделом 3.8.](#)

Подкрашивание пищевых продуктов допускается как отдельными (индивидуальными) красителями, так и комбинированными (смешанными), состоящими из двух и более красителей.

2.17.1. К пищевым добавкам-красителям не относятся пищевые продукты, обладающие вторичным красящим эффектом (фруктовые и овощные соки или пюре, кофе, какао, шафран, паприка и другие пищевые продукты).

К пищевым красителям не относятся красители, применяемые для окрашивания несъедобных наружных частей пищевых продуктов (оболочки для сыров и колбас, для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров).

2.17.2. Не допускается использовать красители в пищевых продуктах указанных в [Приложении 3, разделе 3.9.](#)

2.17.3. Для отдельных видов пищевых продуктов необходимо использовать только определенные красители, указанные в [Приложение 3, в разделе 3.10. #](#)

2.17.4. Регламенты применения красителей в производстве пищевых продуктов должны соответствовать [Приложению 3, разделу 3.11.](#)

2.17.5. Красители, применение которых регламентируется технологическими инструкциями, используются для изготовления всех видов пищевых продуктов, за исключением тех продуктов, подкрашивание которых не допускается настоящими санитарными правилами ([Приложение 3, раздел 3.9.](#)) или в которые могут быть добавлены только определенные красители ([Приложение 3, раздел 3.10.](#)).

2.17.6. Для окрашивания поверхности некоторых продуктов, наряду с растворимыми формами красителей ([Приложение 3, раздел 3.8.](#)), могут использоваться разрешенные в установленном порядке нерастворимые в воде лаки, максимальные уровни которых при применении должны соответствовать максимальному уровню для растворимых форм красителей.

2.18. Для повышения стойкости естественной окраски пищевых продуктов используются стабилизаторы и фиксаторы цвета (окраски) в соответствии с [Приложением 3, разделом 3.12.](#)

2.19. Для придания пищевым продуктам блеска и глянца на их поверхность допускается нанесение пищевых добавок - глазирователей в соответствии с [Приложением 3, разделом 3.13.](#)

2.20. Для коррекции вкуса и аромата пищевого продукта применяются пищевые добавки - усилители и модификаторы вкуса и аромата в соответствии с [Приложением 3, разделом 3.14](#).

2.21. Для придания пищевым продуктам и готовым блюдам сладкого вкуса используются подсластители - вещества несахарной природы в соответствии с [Приложением 3, разделом 3.15](#).

2.21.1. Подсластители применяются в пищевых продуктах со сниженной энергетической ценностью (не менее чем на 30% по сравнению с традиционной рецептурой) и в специальных диетических продуктах, предназначенных для лиц, которым рекомендуется ограничивать потребление сахара по медицинским показаниям.

Нормативная и техническая документация и рецептуры для таких продуктов согласовываются в установленном порядке.

2.21.2. Использование подсластителей в производстве продуктов детского питания не допускается, за исключением специализированных продуктов для детей, страдающих сахарным диабетом.

2.21.3. Допускается производство подсластителей в виде комплексных пищевых добавок - смесей отдельных подсластителей или с другими пищевыми ингредиентами (наполнителями, растворителями или пищевыми добавками иного функционального назначения, сахаром, глюкозой, лактозой). Массовая доля отдельных подсластителей указывается в нормативной и технической документации.

2.21.4. Допускается производство для розничной продажи подсластителей, предназначенных для использования в домашних условиях и организациях общественного питания, с указанием на этикетках состава подсластителей, их массовой доли и рекомендации по их применению.

При реализации подсластителей, содержащих многоатомные спирты (сорбит, ксилит и др.), на этикетке должна наноситься предупреждающая надпись: "Потребление более 15-20 г в сутки может вызвать послабляющее действие", а содержащих аспартам - "Содержит источник фенилаланина".

2.22. В технологии производства пищевых продуктов допускается применение носителей-наполнителей и растворителей-наполнителей в соответствии с [Приложением 3, разделом 3.16](#).

2.23. Для придания специфического аромата и вкуса в производстве пищевых продуктов допускается использование пищевых ароматизаторов (вкусоароматических веществ).

К пищевым ароматизаторам (далее ароматизатор) не относятся водно-спиртовые настои и углекислотные экстракты растительного сырья, а также плодоягодные соки (включая концентрированные), сиропы, вина, коньяки, ликеры, пряности и другие продукты.

2.23.1. Не допускается внесение ароматизаторов в натуральные продукты для усиления свойственного им естественного аромата (молоко, хлеб, фруктовые соки прямого отжима, какао, кофе и чай, кроме растворимых, пряности и т.д.).

Не допускается использование ароматизаторов для устранения изменения аромата пищевых продуктов, обусловленного их порчей или недоброкачеством сырья.

2.23.2. В производстве продуктов детского питания допускается использование пищевых ароматизаторов в соответствии с гигиеническими регламентами [Приложения 4](#).

2.23.3. Область применения и максимальные дозировки ароматизаторов устанавливаются изготовителем, регламентируются в нормативных и технических документах и подтверждаются [санитарно-эпидемиологическим заключением](#).

2.23.4. Использование ароматизаторов при производстве пищевых продуктов регламентируется утвержденными в установленном порядке технологическими инструкциями и рецептурами по изготовлению этих продуктов. Содержание ароматизаторов в пищевых продуктах не должно превышать установленные регламенты.

2.23.5. По показателям безопасности ароматизаторы должны соответствовать следующим требованиям:

- содержание токсичных элементов не должно превышать допустимые уровни (мг/кг): свинец - 5,0, мышьяк - 3,0, кадмий - 1,0, ртуть - 1,0;

- в копильных ароматизаторах содержание бенз(а)пирена не должно превышать 2 мкг/кг(л), вклад копильных ароматизаторов в содержание бенз(а)пирена в пищевых продуктах не должен превышать 0,03 мкг/кг(л);

- по микробиологическим показателям ароматизаторы должны соответствовать требованиям, представленным в таблице 1.

Таблица 1

Микробиологические показатели ароматизаторов

Ароматизаторы	КМА-ФАНМ КОЕ/г, не более	Масса продукта (г), в которой не допускаются		Плесе- ни, КОЕ/г, не более	Дрожжи, КОЕ/г, не более	Примечание
		БГКП (колифо- мы)	Патогене- нные, в т.ч. сальмо- неллы			
Жидкие и пастообразные на водной основе*	5 x 10 (2)	1,0	25	100		Плесени и дрожжи в сумме
Сухие на основе сахаров, камедей, соли и др.	5 x 10 (3)	0,1	25	100	100	
Сухие на основе крахмала и специй	5 x 10 (5)	0,01	25	500	100	для специй сульфитредуцирующие клостридии не

						допускаются в 0,01 г
--	--	--	--	--	--	-------------------------

* кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропеленгликоля более 10%, а также кроме растворов с водородным показателем (pH) менее 4,0.

2.23.6. Ингредиентный состав ароматизаторов, в том числе ароматических компонентов, согласовывается с Минздравом России.

Использование вкусоароматических химических веществ для производства пищевых ароматизаторов допускается в соответствии с [Приложением 6](#).

2.23.7. При использовании в производстве ароматизаторов сырья растительного происхождения, содержащего биологически активные вещества, изготовитель обязан декларировать их содержание в готовых ароматизаторах. Содержание биологически активных веществ в пищевых продуктах не должно превышать нормативов, установленных [Приложением 3, разделом 3.17](#) настоящих санитарных правил.

2.23.8. В состав ароматизаторов допускается вводить пищевые продукты (соки, соль, сахар, специи и др.), наполнители (растворители или носители), пищевые добавки и вещества (горечи, тонизирующие добавки и добавки-обогащители), имеющие [санитарно-эпидемиологические заключения](#).

2.24. Применение пищевых добавок в промышленном производстве продуктов детского питания регламентируется [Приложением 4](#).

В продуктах детского питания готовых к употреблению содержание пищевых добавок не должно превышать нормируемые (максимальные) уровни.

2.24.1. При производстве заменителей женского молока применяются пищевые добавки в соответствии с [Приложением 4, разделом 4.1](#).

2.24.2. При производстве "последующих смесей" для здоровых детей старше пяти месяцев применяются пищевые добавки в соответствии с [Приложением 4, разделом 4.2](#).

2.24.3. При производстве продуктов прикорма для здоровых детей первого года жизни и для питания детей в возрасте от года до трех лет применяются пищевые добавки в соответствии с [Приложением 4, разделом 4.3](#).

2.24.4. При производстве специальных диетических продуктов для детей до трех лет применяются пищевые добавки в соответствии с [Приложением 4, разделом 4.4](#).

2.25. При переработке сырья и пищевой продукции с целью улучшения технологии допускается использование вспомогательных средств в соответствии с регламентами, установленными [Приложением 5](#).

2.25.1. Вспомогательные средства регламентируются настоящими санитарными правилами по их основным функциональным классам:

- осветляющие и фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты;
- экстракционные и технологические растворители;
- катализаторы;
- питательные вещества (подкормка) для дрожжей;

- ферментные препараты;
- материалы и носители для иммобилизации ферментов;
- другие вспомогательные средства (с другими функциями, не указанными выше).

2.25.2. Для производства пищевой продукции в качестве вспомогательного средства допускается использовать пищевые добавки в соответствии с [Приложением 1](#).

2.25.3. В сахарном производстве, виноделии и других отраслях пищевой промышленности используются осветляющие, фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты в соответствии с [Приложением 5, разделом 5.1](#).

2.25.4. В производстве пищевых масел и других продуктов используются катализаторы в соответствии с [Приложением 5, разделом 5.2](#).

2.25.5. В производстве жировых продуктов и некоторых пищевых добавок (ароматизаторы, красители и др.) используются экстракционные и технологические растворители в соответствии с [Приложением 5, разделом 5.3](#).

2.25.6. В производстве хлеба и хлебобулочных изделий, пищевых дрожжей используются питательные вещества (подкормка, субстрат) для дрожжей в соответствии с регламентами, установленными [Приложением 5, разделом 5.4](#).

2.25.7 В технологии переработки сырья и пищевых продуктов допускается использовать вспомогательные средства с другими технологическими функциями в соответствии с регламентами, установленными [Приложением 5, разделом 5.5](#).

2.25.8. В технологии производства продуктов питания в пищевой промышленности допускается использовать ферментные препараты. Активность ферментов в готовых пищевых продуктах не должна обнаруживаться.

2.25.9. 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 5, разделом 5.6](#). ([п.п. 5.6.1.](#), [5.6.2.](#), [5.6.3.](#)).

2.25.10. 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.

2.25.11. Для производства ферментных препаратов в качестве иммобилизирующих материалов и твердых носителей допускается использовать вспомогательные средства в соответствии с [Приложением 5, разделом 5.6](#). ([п. 5.6.4](#)).

2.25.12. 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:

- сведения о таксономическом положении (родовое и видовое название штамма, номер и оригинальное название; сведения о депонировании в коллекции культур и о модификациях);

- материалы об исследованиях культур на токсигенность и патогенность (для штаммов представителей родов, среди которых встречаются условно патогенные микроорганизмы);

- декларация об использовании в производстве ферментных препаратов штаммов генетически модифицированных микроорганизмов.

2.25.13. По показателям безопасности ферментные препараты должны удовлетворять следующим требованиям:

- содержание токсичных элементов не должно превышать: свинец - 10,0 мг/кг, мышьяк - 3,0 мг/кг;

- по микробиологическим показателям ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям:

- количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), КОЕ/г, не более - 5 x 10⁴ (для ферментных препаратов растительного, бактериального и грибного происхождения), 1 x 10⁴ (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;

- ферментные препараты не должны содержать жизнеспособных форм продуцентов ферментов;

- ферментные препараты бактериального и грибного происхождения не должны иметь антибиотической активности;

- ферментные препараты грибного происхождения не должны содержать микотоксины (афлатоксин В₁, Т-2 токсин, зеараленон, охратоксин А, стеригма-тоцистин).

2.25.14. 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.

Главный государственный санитарный
врач Российской Федерации,
Первый заместитель Министра
здравоохранения Российской Федерации

Г.Г.Онищенко

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в настоящее приложение внесены изменения

См. текст приложения в предыдущей редакции

1. Пищевые добавки для производства пищевых продуктов

С изменениями и дополнениями от:

26 мая 2008 г., 27 апреля 2009 г., 23 декабря 2010 г.

Индекс	Название пищевых добавок	Технологические функции
1	2	3
E100	Куркумин	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	Хлорофилл (Chlorophyll)	краситель
E141	Хлорофилла медные комплексы (Copper Chlorophylls) (i) Хлорофилла комплекс медный (Chlorophyll copper complex) (ii) Медного комплекса хлорофиллина	краситель

	натриевая и калиевая соли (Chlorophyllin copper complex, sodium and potassium salts)	
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 sulphite process)	краситель
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 экстракты (Annato extracts)	краситель
E160c	Маслосмолы паприки (Paprika oleoresins)	краситель
E160d	Ликопин (Lycopene)	краситель
E160e	бета-Апокаротиновый альдегид (Beta-apo-carotenal)	краситель
E160f	бета-Апо-8-каротиновой кислоты метиловый или этиловый эфиры (Beta-apo-8@-carotenoic Acid, Methyl or 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 антислеживающий, 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-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (Ethyl p-Hydroxybenzoate)	консервант
E215	пара-Оксибензойной кислоты этилового эфира натриевая соль (Sodium ethyl p-Hydroxybenzoate)	консервант
E218	пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (Methyl p-Hydroxybenzoate)	консервант
E219	пара-Оксибензойной кислоты метилового эфира натриевая соль (Sodium methyl p-Hydroxybenzoate)	консервант
E220	Диоксид серы (Sulphur dioxide)	консервант, антиокислитель

E221	Сульфит натрия (Sodium sulphite)	консервант, антиокислитель
E222	Гидросульфит натрия (Sodium hydrogen sulphite)	консервант, антиокислитель
E223	Пиросульфит натрия (Sodium metabisulphite)	консервант, антиокислитель, отбеливающий агент
E224	Пиросульфит калия (Potassium metabisulphite)	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 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
E239	Утратила силу 1 июля 2010 г.	
E242	Диметилдикарбонат (велькорин) (Dimethyl dicarbonate)	консервант
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
E264	Ацетат аммония (Ammonium acetate)	регулятор кислотности
E265	Дегидрацетовая кислота (Dehydro acetic 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
E282	Пропионат кальция (Calcium propionate)	консервант
E283	Пропионат калия (Potassium propionate)	консервант
E290	Диоксид углерода (Carbon dioxide)	газ для насыщения напитков
E296	Яблочная кислота (Malic acid, DL-)	регулятор кислотности
E297	Фумаровая кислота (Fumaric acid)	регулятор кислотности

E300	Аскорбиновая кислота, L- (Ascorbic acid, L-)	антиокислитель
E301	Аскорбат натрия (Sodium ascorbate)	антиокислитель
E302	Аскорбат кальция (Calcium ascorbate)	антиокислитель
E303	Аскорбат калия (Potassium ascorbate)	антиокислитель
E304	Аскорбилпальмитат (Ascorbyl palmitate)	антиокислитель
E305	Аскорбилстеарат (Ascorbyl stearate)	антиокислитель
E306	Токоферолы, концентрат смеси (Mixed Tocopherols concentrate)	антиокислитель
E307	альфа-Токоферол (Alpha-tocopherol)	антиокислитель
E308	гамма-Токоферол синтетический (Synthetic Gamma-tocopherol)	антиокислитель
E309	дельта-Токоферол синтетический (Synthetic Delta-tocopherol)	антиокислитель
E310	Пропилгаллат (Propyl gallate)	антиокислитель
E311	Октилгаллат (Octyl gallate)	антиокислитель
E312	Додecilгаллат (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)	синергист антиокислителя, влагоудерживающий агент, наполнитель
E326	Лактат калия (Potassium lactate)	синергист

		антиокислителя, регулятор кислотности
E327	Лактат кальция (Calcium lactate)	регулятор кислотности, улучшитель муки и хлеба
E328	Лактат аммония (Ammonium lactate)	регулятор кислотности, улучшитель муки и хлеба
E329	Лактат магния, DL- (Magnesium lactate, DL-)	регулятор кислотности, улучшитель муки и хлеба
E330	Лимонная кислота (Citric acid)	регулятор кислотности, антиокислитель, комплексообразо- ватель
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, комплексообразо- ватель
E332	Цитраты калия (Potassium citrates) (i) Цитрат калия 2-замещенный (Potassium dihydrogen citrate) (ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate)	регулятор кислотности, стабилизатор, комплексообразо- ватель
E333	Цитраты кальция (Calcium citrates)	регулятор кислотности, стабилизатор консистенции, комплексообразо- ватель
E334	Винная кислота, L(+)- (Tartaric acid, L(+)-)	регулятор кислотности, синергист антиокислителей, комплексообразо- ватель
E335	Тартраты натрия (Sodium tartrates)	стабилизатор, комплексообразо-

	(i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate) (ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate)	ватель
E336	Тартраты калия (Potassium tartrates) (i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate) (ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate)	стабилизатор, комплексообразо- ватель
E337	Тартрат калия-натрия (Potassium sodium tartrate)	стабилизатор, комплексообразо- ватель
E338	орто-Фосфорная кислота (Orthophosphoric acid)	регулятор кислотности, синергист антиокислителей
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, текстуратор, влагоудерживающий агент, стабилизатор, комплексообразо- ватель
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, влагоудерживающий агент, стабилизатор, комплексо-образо- ватель
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, улучшитель муки и хлеба, стабилизатор, отвердитель, текстуратор, разрыхлитель, добавка, препятствующая слеживанию и комкованию, влагоудерживающий агент

E342	Фосфаты аммония (Ammonium phosphates) (i) орто-Фосфат аммония 1-замещенный (Monoammonium orthophosphate) (ii) орто-Фосфат аммония 2-замещенный (Diammonium orthophosphate)	регулятор кислотности, улучшитель муки и хлеба
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, добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E350	Малаты натрия (Sodium malates) (i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate) (ii) Малат натрия (Sodium malate)	регулятор кислотности, влагоудерживающий агент
E351	Малаты калия (Potassium malates) (i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate) (ii) Малат калия (Potassium malate)	регулятор кислотности
E352	Малаты кальция (Calcium malates) (i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate) (ii) Малат кальция (Calcium malate)	регулятор кислотности
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
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 ethylene diamine-tetra-acetate)	антиокислитель, консервант, комплексообразователь
E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий (Disodium ethylene-diamine-tetra-acetate)	синергист антиокислителя, консервант, комплексообразователь
E387	Оксистеарин (Oxystearin)	антиокислитель, комплексообразователь
E400	Альгиновая кислота (Alginic acid)	загуститель, стабилизатор
E401	Альгинат натрия (Sodium alginate)	загуститель, стабилизатор
E402	Альгинат калия (Potassium alginate)	загуститель, стабилизатор
E403	Альгинат аммония (Ammonium alginate)	загуститель, стабилизатор
E404	Альгинат кальция (Calcium alginate)	загуститель, стабилизатор, пеногаситель
E405	Пропиленгликольальгинат (Propylene glycol alginate)	загуститель, эмульгатор
E406	Агар (Agar)	загуститель, желирующий агент, стабилизатор
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фулцеллеран (Carrageenan and ITS Na, K, NH4 SALTS (Includes furcellaran))	загуститель, желирующий агент, стабилизатор

E407a	Каррагинан из водорослей Euchema (Carrageenan pes- Processed euchema seaweed)	загуститель, желирующий агент, стабилизатор
E409	Арабиногалактан (Arabinogalactan)	загуститель, желирующий агент, стабилизатор
E410	Камедь рожкового дерева (Carob bean gum)	загуститель, стабилизатор
E412	Гуаровая камедь (Guar gum)	загуститель, стабилизатор
E413	Трагакант какмедь# (Tragacanth gum)	загуститель, стабилизатор, эмульгатор
E414	Гуммиарабик (Gum arabic (Acacia gum))	загуститель, стабилизатор
E415	Ксантановая камедь (Xantan gum)	загуститель, стабилизатор
E416	Карайи камедь (Karaya gum)	загуститель, стабилизатор
E417	Тары камедь (Tara gum)	загуститель, стабилизатор
E418	Геллановая камедь (Gellan gum)	загуститель, стабилизатор, желирующий агент
E420	Сорбит и сорбитовый сироп (Sorbitol and sorbitol syrup)	подсластитель, влагоудерживающий агент, комплексообразователь, текстура-тор, эмульгатор
E421	Маннит (Manmtol)	подсластитель, добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E422	Глицерин (Glycerol)	влагоудерживающий агент, загуститель
E425	Конжак (Конжаковая мука) (Konjac (Konjac flour)) (i) Конжаковая камедь (Konjac gum)	загуститель

	(ii) Конжаковый глюкоманнан (Konjac glucomannane)	
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	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
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (Polyoxyethylene (20) sorbitan monooleate)	эмульгатор
E434	Полиоксиэтилен# (20) сорбитан монопальмитат, Твин 40 (Polyoxyethylene (20) sorbitan monopalmitate)	эмульгатор
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (Polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate)	эмульгатор
E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (Polyoxyethylene (20) sorbitan trjstearate)	эмульгатор
E440	Пектины (Pectins)	загуститель, стабилизатор, желирующий агент
E442	Аммонийные соли фосфатидиловой кислоты (Ammonium salts of phosphatidic acid)	эмульгатор
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)	эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель, комплексообразо- ватель, влагоудерживающий агент

	(vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate) (vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate)	
E451	Трифосфаты (Triphosphates) (i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate) (ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate)	комплексообразователь, регулятор кислотности, текстуратор
E452	Полифосфаты (Polyphosphates) (i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate) (ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate) (iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodium calcium polyphosphate) (iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates) (v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates)	эмульгатор, стабилизатор, комплексообразователь, текстуратор, влагоудерживающий агент
E459	бета-Циклодекстрин (Beta-cyclodextrin)	стабилизатор, связующее вещество
E460	Целлюлоза (Cellulose) (i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose) (ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose)	эмульгатор, добавка, препятствующая слеживанию и комкованию, текстуратор
E461	Метилцеллюлоза (Methyl cellulose)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор
E462	Этилцеллюлоза (Ethyl cellulose)	наполнитель, связующий агент
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (Hydroxypropyl cellulose)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор
E464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (Hydroxypropyl methyl cellulose)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор
E465	Метилэтилцеллюлоза (Methyl ethyl cellulose)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь
E466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE)	загуститель, стабилизатор,

	Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)	носитель
E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (Ethyl hydroxyethyl cellulose)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор
E468	Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) – CROSCARAMELLOSE (CROSSLINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор
E470	Жирные кислоты, соли алюминия, кальция, натрия, магния, калия и аммония (Salts of fatty acids (with base Al, Ca, Na, Mg, K and NH4))	эмульгатор, стабилизатор, добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (Mono- and diglycerides of fatty acids)	эмульгатор, стабилизатор
E472a	Глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (Acetic and fatty acid esters of glycerol)	эмульгатор, стабилизатор, комплексообразователь
E472b	Глицерина и молочной и жирных кислот эфиры (Lactic and fatty acid esters of glycerol)	эмульгатор, стабилизатор, комплексообразователь
E472c	Глицерина и лимонной кислоты и жирных кислот эфиры (Citric and fatty acid esters of glycerol)	эмульгатор, стабилизатор, комплексообразователь
E472d	Моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты, эфиры (Tartaric acid esters of Mono- and diglycerides of fatty acids)	эмульгатор, стабилизатор, комплексообразователь
E472e	Глицерина и диацетилвинной и жирных кислот эфиры (Diacetyltartaric and fatty acid esters of glycerol)	эмульгатор, стабилизатор, комплексообразователь

E472f	Глицерина и винной, уксусной и жирных кислот смешанные эфиры (Mixed tartaric, acetic and fatty acid esters of glycerol)	эмульгатор, стабилизатор, комплексообразователь
E473	Сахарозы и жирных кислот, эфиры (Sucrose esters of fatty acids)	эмульгатор
E474	Сахароглицериды (Sucroglycerides)	эмульгатор
E475	Полиглицерина и жирных кислот эфиры (Polyglycerol esters of fatty acids)	эмульгатор
E476	Полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот эфиры (Polyglycerol esters of interesterified ricinoleic acid)	эмульгатор
E477	Пропиленгликоля и жирных кислот эфиры (Propylene glycol esters of fatty acids)	эмульгатор
E479	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (Thermally oxidized soya bean oil with mono- and di-glycerides of fatty acids)	эмульгатор
E480	Диоктилсульфосукцинат натрия (Dioctyl sodium sulphosuccinate)	эмульгатор, увлажняющий агент
E481	Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
E482	Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
E483	Стеарилтарtrat (Stearyl tartrate)	улучшитель для муки и хлеба
E484	Стеарилцитрат (Stearyl citrate)	эмульгатор, комплексообразователь
E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (Sorbitan monostearate)	эмульгатор
E492	Сорбитан тристеарат (Sorbitan tristearate)	эмульгатор
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (Sorbitan monolaurate)	эмульгатор
E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (Sorbitan monooleate)	эмульгатор
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (Sorbitan monopalmitate)	эмульгатор

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, добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E501	Карбонаты калия (Potassium carbonates) (i) Карбонат калия (Potassium carbonate) (ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate)	регулятор кислотности, стабилизатор
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, добавка, препятствующая слеживанию и комкованию, стабилизатор цвета
E507	Соляная кислота (Hydrochloric acid)	регулятор кислотности
E508	Хлорид калия (Potassium chloride)	желирующий агент
E509	Хлорид кальция (Calcium chloride)	отвердитель
E510	Хлорид аммония (Ammonium chloride)	улучшитель муки и хлеба
E511	Хлорид магния (Magnesium chloride)	отвердитель
E513	Серная кислота (Sulphuric acid)	регулятор кислотности
E514	Сульфаты натрия (Sodium sulphates)	регулятор кислотности
E515	Сульфаты калия (Potassium sulphates)	регулятор кислотности
E516	Сульфаты кальция (Calcium sulphate)	улучшитель муки и хлеба, комплек- сообразователь,

		отвердитель
E517	Сульфаты аммония (Ammonium sulphate)	улучшитель муки и хлеба, стабилизатор
E518	Сульфаты магния (Magnesium sulphate)	отвердитель
E520	Сульфат алюминия (Aluminium sulphate)	отвердитель
E521	Сульфат алюминия-натрия, квасцы алюмонатриевые (Aluminium sodium sulphate)	отвердитель
E522	Сульфат алюминия-калия, квасцы алюмокалиевые (Aluminium potassium sulphate)	регулятор кислотности, стабилизатор
E523	Сульфат алюминия-аммония, квасцы алюмоаммиачные (Aluminium ammonium sulphate)	стабилизатор, отвердитель
E524	Гидроксид натрия (Sodium hydroxide)	регулятор кислотности
E525	Гидроксид калия (Potassium hydroxide)	регулятор кислотности
E526	Гидроксид кальция (Calcium hydroxide)	регулятор кислотности, отвердитель
E527	Гидроксид аммония (Ammonium hydroxide)	регулятор кислотности
E528	Гидроксид магния Magnesium hydroxide	регулятор кислотности, стабилизатор цвета
E529	Оксид кальция (Calcium oxide)	регулятор кислотности, улучшитель муки и хлеба
E530	Оксид магния (Magnesium oxide)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E535	Ферроцианид натрия (Sodium ferrocyanide)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E536	Ферроцианид калия (Potassium ferrocyanide)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию

		комкованию
E538	Ферроцианид кальция (Calcium ferrocyanide)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E541	Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	регулятор кислотности, эмульгатор
E542	Фосфат костный (фосфат кальция) (Bone phosphate (essentiale Calcium phosphate, tribasic))	эмульгатор, добавка, препятствующая слеживанию и комкованию, влагоудерживающий агент
E551	Диоксид кремния аморфный (Silicon dioxide amorphous)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E552	Силикат кальция (Calcium silicate)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E553	Силикаты магния (Magnesium silicates) (i) Силикат магния (Magnesium silicate) (ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate) (iii) Тальк (Talc)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию, порошок-носитель
E554	Алюмосиликат натрия (Sodium aluminosilicate)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E555	Алюмосиликат калия (Potassium aluminium silicate)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E556	Алюмосиликат кальция (Calcium aluminium silicate)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E558	Бентонит (Bentonite)	добавка, препятствующая слеживанию и

		комкованию
E559	Алюмосиликат (Aluminium silicate)	добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E570	Жирные кислоты (Fatty acids)	стабилизатор пены, глазирователь, пеногаситель
E574	Глюконовая кислота (D-) (Gluconic acid (D-))	регулятор кислотности, разрыхлитель
E575	Глюконо-дельта лактон (Glucono delta-lactone)	регулятор кислотности, разрыхлитель
E576	Глюконат натрия (Sodium gluconate)	комплексообразо- ватель
E577	Глюконат калия (Potassium gluconate)	комплексообразо- ватель
E578	Глюконат кальция (Calcium gluconate)	регулятор кислотности, отвердитель
E579	Глюконат железа (Ferrous gluconate)	стабилизатор окраски
E580	Глюконат магния (Magnesium gluconate)	регулятор кислотности, отвердитель
E585	Лактат железа (Ferrous lactate)	стабилизатор 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 (Inosimc 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 54nosinate)	усилитель вкуса и аромата
E634	5"-Рибонуклеотиды кальция (Calcium 5"-ribonucleotides)	усилитель вкуса и аромата
E635	5"-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (Disodium 51-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
E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата
E900	Полидиметилсилоксан (Polydimethylsiloxane)	пеногаситель, эмульгатор, добавка, препятствующая слеживанию и комкованию
E901	Воск пчелиный, белый и желтый (Beeswax, white and yellow)	глазирователь, разделитель

E902	Воск свечной (Candelilla wax)	глазирователь
E903	Воск карнаубский (Carnauba wax)	глазирователь
E904	Шеллак (Shellac)	глазирователь
E905c (i)	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX)	глазирователь, наполнитель, пеногаситель
E905d	Минеральное масло (высокой вязкости) - MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY)	глазирователь
E905e	Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) - MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I)	глазирователь
E907	Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь
E912	Монтановой (октакозановой) кислоты эфиры (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)	улучшитель муки и хлеба
E927b	Карбамид (мочевина) (Carbamide (urea))	текстуратор
E928	Перекись бензоила (Benzoyl peroxide)	улучшитель муки и хлеба, консервант
E938	Аргон (Argon)	пропеллент, упаковочный газ
E939	Гелий (Gellium)	пропеллент, упаковочный газ
E941	Азот (Nitrogen)	газовая среда для упаковки и хранения, хладагент
E942	Закись азота (Nitrous oxide)	пропеллент, упаковочный газ
E943a	Бутан (Butane)	пропеллент
E943b	Изобутан (Isobutane)	пропеллент
E944	Пропан (Propane)	пропеллент

E948	Кислород (Oxygen)	пропелент, # упаковочный газ
E949	Водород (HYDROGEN)	пропеллент
E950	Ацесульфам калия (Acesulfame potassium)	подсластитель
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, добавка, препятствующая слеживанию и комкованию, наполнитель, глазирующий агент
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (Saccharin and Na, K, Ca salts)	подсластитель
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (Sucralose (Trichlorogalactosucrose))	подсластитель
E957	Тауматин (Thaumatococcus)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (Neohesperidine dihydrochalcone)	подсластитель
E960	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)	подсластитель
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель
E962	Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	подсластитель
E965	Мальтит и мальтитный сироп (Maltitol and maltitol syrup)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор
E966	Лактит (Lactitol)	подсластитель, текстуратор
E967	Ксилит (Xylitol)	подсластитель, влагоудерживающий агент, стабилизатор,

		эмульгатор
E968	Эритрит (Erythritol)	подсластитель влагоудерживающий агент, стабилизатор
E999	Квиллайи экстракт (Quillaja extracts)	пенообразователь
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель
E1201	Поливинилпирролидон (Polyvinylpyrrolidone)	загуститель, стабилизатор, осветлитель, диспергирующий агент
E1202	Поливинилполипирролидон (Polyvinylpolypyrrolidone)	стабилизатор цве- та, коллоидальный стабилизатор
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	влагоудерживающий агент, глазирователь
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель
E1400	Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (Dextrins, roasted starch white and yellow)	стабилизатор, загуститель, связующее
E1401	Крахмал, обработанный кислотой (Acid-treated starch)	стабилизатор, загуститель, связующее
E1402	Крахмал, обработанный щелочью (Alkaline treated starch)	стабилизатор, загуститель, связующее
E1403	Крахмал отбеленный (Bleached starch)	стабилизатор, загуститель, связующее
E1404	Крахмал окисленный (Oxidized starch)	эмульгатор, загуститель, связующее
E1405	Крахмал, обработанный ферментными препаратами (Starches enzyme-treated)	загуститель
E1410	Монокрахмалфосфат (Monostarch phosphate)	стабилизатор,

		загуститель, связующее
E1412	Дикрахмалфосфат, этерифицированный тринатрийметафосфатом; этерифицированный хлорокисью фосфора (Distarch phosphate esterified with sodium trimetasphosphate; esterified with phosphorus oxychlo-ride)	стабилизатор, загуститель, связующее
E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат "сшитый" (Phosphated distarch phosphate)	стабилизатор, загуститель, связующее
E1414	Дикрахмалфосфат ацетилованный "сшитый" (Acetylated distarch phosphate)	эмульгатор, загуститель
E1420	Крахмал ацетатный, этерифицированный уксусным ангидридом (Starch acetate esterified with acetic anhydride)	стабилизатор, загуститель
E1422	Дикрахмаладипат ацетилованный (Acetylated distarch adipate)	стабилизатор, загуститель, связующее
E1440	Крахмал оксипропилированный (Hydroxypropyl starch)	эмульгатор, загуститель, связующее
E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилированный "сшитый" (Hydroxypropyl distarch phosphate)	стабилизатор, загуститель
E1450	Крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (Starch sodium octenyl succinate)	стабилизатор, загуститель, связующее, эмульгатор
E1451	Крахмал ацетилованный окисленный (Acetilated oxydised starch)	эмульгатор, загуститель
E1452	Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь
E1503	Касторовое масло (Castor oil)	разделяющий агент
E1505	Триэтилцитрат (Triethyl citrate)	пенообразователь
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	влагоудерживающий агент, наполнитель
E1518	Триацетин (Triacetin)	влагоудерживающий агент
E1519	Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)	наполнитель

E1520	Пропиленгликоль (Propylene glycol)	влагоудерживающий, смягчающий и диспергирующий агент
E1521	Полиэтиленгликоль (Polyethylene glycol)	пеногаситель
-	Дигидрокверцетин	антиокислитель
-	Кверцитин	антиокислитель
-	Красный рисовый (Red rice)	краситель
-	Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Мыльного корня (Acantophyllum sp.) отвар, плотность 1,05	стабилизатор
-	Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них	подсластитель
-	Сукцинаты натрия, калия и кальция	регуляторы кислотности
-	Хитозан, гидрохлорид хитозония	наполнитель, загуститель, стабилизатор

Приложение 2
к СанПиН 2.3.2.#03

2. Пищевые добавки для розничной продажи*(1)

Индекс	Пищевая добавка
1	2
2.1.	Аспартам (E951)
2.2.	Ацесульфам калия (E950)
2.3.	Бензойная кислота (E210) и ее соли: - бензоат натрия (E211), - бензоат калия (E212), - бензоат кальция (E213)
2.4.	Ванилин
2.5.	Гидрокарбонат натрия (E500ii, сода пищевая)

2.6.	Глутаминовая кислота (Е620) и ее соли: - глутамат натрия (Е621), - глутамат калия (Е622), - глутамат кальция (Е629)
2.7.	Гуаниловая кислота (Е626) и ее соли: - гуанилат натрия (Е627), - гуанилат калия (Е628), - гуанилат кальция (Е629)
2.8.	Диоксид углерода (Е290)
2.9.	Изомальтит (Е953)
2.10.	Инозиновая кислота (Е630) и ее соли: - инозинат натрия (Е631), - инозинат калия (Е632), - инозинат кальция (Е633)
2.11.	Ксилит (Е967)
2.12.	Лактит (Е966)
2.13.	Лимонная кислота (Е330)
2.14.	Мальтит (Е965)
2.15.	Маннит (Е421)
2.16.	Неогисперидин дигидрохалкон (Е959)
2.17.	5'-Рибонуклеотиды кальция (Е634) и натрия (Е635)
2.18.	Сахарин и его соли натрия, калия, кальция (Е950)
2.19.	Сорбиновая кислота (Е200) и ее соли: - сорбат натрия (Е201), - сорбат калия (Е202), - сорбат кальция (Е203)
2.20.	Сорбит (Е420)
2.21.	Стевия, стевиозид (Е960)
2.22.	Тауматин (Е957)
2.23.	Уксусная кислота (Е260)
2.24.	Цикламовая кислота и ее соли: цикламат натрия, калия, кальция (Е952)
2.25.	Красители пищевые, в том числе для пасхальных яиц: - Азорубин (Е122), - Антоцианы (Е163), - Желтый "солнечный закат" FCF (Е110),

	- Желтый хинолиновый (E104), - Зеленый S (E142), - Индигокармин (E132), - Кармин (E120), - Каротин и его производные (E160), - Понсо 4R (E124), - Синий блестящий FCF (E133), - Синий патентованный V (E131), - Тартразин (E102)
2.26.	Ароматизаторы (кроме ароматизаторов, содержащих биологически активные вещества в соответствии с Приложением 3, разделом 3.17.)

Примечание:

*(1) Для розничной продажи перечисленные добавки по отдельности или в комбинации, включая поваренную соль, сахар, специи, крахмал и т.д., а также растворители-носители, наполнители-носители, должны изготавливаться по нормативной и технической документации, предусматривающей соответствующую фасовку, упаковку, этикетирование и рекомендации по применению ([раздел 2](#)).

Приложение 3
к СанПиН 2.3.2.#-03

3. Гигиенические регламенты применения пищевых добавок

С изменениями и дополнениями от:

26 мая 2008 г., 23 декабря 2010 г.

Информация об изменениях:

[Постановлением](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.1 настоящего приложения внесены изменения
[См. текст раздела в предыдущей редакции](#)

3.1. Пищевые продукты, в которых регламентируется использование пищевых добавок, применяемых "согласно ТИ"

Индекс	Пищевые продукты	Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.1.1.	Продукты из какао и шоколада	Лимонная кислота (E330)	5 г/кг
		Лецитины, фосфатиды (E322)	согласно ТИ
		Винная кислота (E334)	5 г/кг

		Глицерин (E422)	согласно ТИ
		Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТИ
		Карбонаты кальция (E170) Карбонаты натрия (E500) Карбонаты калия (E501) Карбонаты аммония (E503) Карбонаты магния (E504) Гидроксид натрия (E524) Гидроксид калия (E525) Гидроксид кальция (E526) Гидроксид аммония (E527) Гидроксид магния (E528) Оксид магния (E330)	70 г/кг от сухого обезжиренного вещества в пересчете на карбонаты кальция
		Гуммиарабик (E414) Пектины (E440)	согласно ТИ только при применении в качестве глазирователя
		Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c)	согласно ТИ
3.1.2.	Фруктовые соки	Лимонная кислота (E330)	3 г/л
		Аскорбиновая кислота (E300)	согласно ТИ
3.1.3.	Ананасовый сок	Яблочная кислота (E296)	3 г/л
		Пектины (E440)	3 г/л
3.1.4.	Виноградный сок	Карбонаты кальция (E170) Тартраты калия (E336)	согласно ТИ
3.1.5.	Нектары	Лимонная кислота (E330)	5 г/л
		Аскорбиновая кислота (E300)	согласно ТИ
		Молочная кислота (E270)	5 г/л
		Пектины (E440) – для ананасового нектара	3 г/л
3.1.6.	Джемы, желе, мармелад и др. подобные продукты, включая низкокалорийные	Пектины (E440) Молочная кислота (E270) Яблочная кислота (E296) Аскорбиновая кислота (E300) Лактат кальция (E327)	согласно ТИ

		Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты кальция (Е333) Винная кислота (Е334) Тартраты натрия (Е335) Малаты натрия (Е330)	
		Альгиновая кислота (Е400) Альгинат натрия (Е401) Альгинат калия (Е402) Альгинат аммония (Е403) Альгинат кальция (Е404) Агар (Е406) Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная 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), Хлорид кальция (Е509), Гидроксид натрия (Е524)	согласно ТИ
3.1.7.	Сухое молоко, концентрированное (сгущенное) молоко	Аскорбат натрия (Е301) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбилпальмитат (Е304) Аскорбилстеарат (Е305) Лецитины, фосфатиды (Е322) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фурцеллеран (Е407) Гидрокарбонат натрия (Е500ii) Гидрокарбонат калия (Е501ii) Хлорид кальция (Е509)	согласно ТИ
3.1.8.	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	согласно ТИ

		кислот (E471)	
3.1.9.	Фрукты и овощи необработанные: замороженные, готовые к употреблению охлажденные упакованные, очищенный картофель упакованный	Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Лимонная кислота (E330) Яблочная кислота (E296) – только для очищенного картофеля	согласно ТИ
3.1.10.	Фруктовые компоты	Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Пектин (E440) – кроме яблочного компота Хлорид кальция (E509)	согласно ТИ
3.1.11.	Рыба, ракообразные и моллюски необработанные, в т.ч. замороженные	Цитраты кальция (E333)	согласно ТИ
3.1.12.	Рис быстрого приготовления	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a)	согласно ТИ
3.1.13.	Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме масел, полученных прессованием, и оливкового масла)	Аскорбилпальмитат (E304) Аскорбилстеарат (E305) Концентрат смеси токоферолов (E306) Альфа-Токоферол (E307) Гамма-Токоферол синтетический (E308) Дельта-Токоферол синтетический (E309)	согласно ТИ
		Лецитины (322)	30 г/л
		Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)	согласно ТИ
		Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	10 г/л
3.1.14.	Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме масел, полученных прессованием и оливкового масла), специально	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбилпальмитат (E304) Аскорбилстеарат (E305) Концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТИ

	предназначенные для кулинарных целей	Альфа-Токоферол (Е307) Гамма-Токоферол синтетический (Е308) Дельта-Токоферол синтетический (Е309)	
		Лецитины (322)	30 г/л
		Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Цитраты кальция (Е333)	согласно ТИ
		Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	10 г/л
		Лимонной кислоты и моно- и диглицериды жирных кислот эфиры (Е472с)	согласно ТИ
3.1.15.	Рафинированное оливковое масло, включая оливково-туковое масло	Альфа-Токоферол (Е307)	200 мг/кг
3.1.16.	Сыры зрелые; сыры зрелые, нарезанные и тертые	Карбонаты 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 ТИ
3.1.17.	Сыры сывороточные	Уксусная кислота (Е260) Молочная кислота (Е270) Лимонная кислота (Е330) Глюконо-дельта-лактон (Е575) Целлюлоза порошкообразная (Е460ii) - только для тертого и нарезанного сыра	согласно ТИ
3.1.18.	Фрукты и овощи консервированные	Уксусная кислота (Е260) Ацетаты калия (Е261) Ацетаты натрия (Е262) Ацетаты кальция (Е263) Молочная кислота (Е270) Яблочная кислота (Е296) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301)	согласно ТИ

		Аскорбат кальция (E302) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лактат кальция (E327) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333) Винная кислота (E334) Тартраты натрия (E335) Тартраты калия (E336) Тартрат калия-натрия (E337) Хлорид кальция (E509) Глюконо-дельта-лактон (E575)	
3.1.19.	Мясные полуфабрикаты и фарш, натуральные фасованные	Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)	согласно ТИ
3.1.20.	Хлеб	Уксусная кислота (E260) Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Ацетаты кальция (E263) Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Аскорбилпальмитат (E304) Лецитины, фосфатиды (E322) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лактат кальция (E327) Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a) Моно- и диглицеридов, винной и жирных кислот эфиры (E472d) Глицерина и диацетилвинной и жирных кислот эфиры (E472e) Глицерина и винной, уксусной и жирных кислот смешанные эфиры (E472f) Аскорбилстеарат (E305)	согласно ТИ

3.1.21.	Макаронные изделия свежие	Молочная кислота (Е270) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Лецитины, фосфатиды (Е322) Лимонная кислота (Е330) Винная кислота (Е334) Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) Глюконо-дельта-лактон (Е575)	согласно ТИ
3.1.21а.	Макаронные изделия из мягкой пшеницы	Молочная кислота (Е270) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Лецитины, фосфатиды (Е322) Лимонная кислота (Е330) Винная кислота (Е334) Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) Глюконодельта-лактон (Е575)	согласно ТИ
		Гуаровая камедь (Е412) Ксантановая камедь (Е416)	7,5 г/кг муки по отдельности или в комбинации
		Декстрины (Е1400)	30 г/кг муки
		Цитраты натрия (Е331)	1 г/кг муки
3.1.22.	Пиво	Молочная кислота (Е270) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Лимонная кислота (Е330) Гуммиарабик (Е414)	согласно ТИ
3.1.23.	Кислосливочное масло	Карбонаты натрия (Е500)	согласно ТИ
3.1.24.	Козье молоко, обработанное ультравысокой температурой	Цитраты натрия (Е331)	4 г/л
3.1.25.	Каштаны в сиропе	Камедь рожкового дерева (Е410) Гуаровая камедь (Е412) Ксантановая камедь (Е415)	согласно ТИ

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.2 настоящего приложения внесены изменения

См. текст раздела в предыдущей редакции

3.2. Гигиенические регламенты применения кислот, оснований и солей

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.2.1.	Адипиновая кислота (Е355) и ее соли: адипаты аммония (Е359), адипаты калия (Е357), адипаты натрия (Е356) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на кислоту	– Десерты ароматизированные сухие;	1 г/кг
		– Десерты желеобразные	6 г/кг
		– Смеси порошкообразные для изготовления напитков в домашних условиях;	10 г/кг
		– Начинки, отделочные полуфабрикаты для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий и т.п.	2 г/кг
3.2.2.	Алюмофосфат натрия кислотный (Е541i)	– Мучные кондитерские изделия	1 г/кг в пересчете на алюминий
3.2.3.	Винная кислота (Е334) и ее соли: тартраты калия (Е336), тартраты натрия (Е335), тартрат натрия-калия (Е337) – по отдельности или в комбинации тартрат кальция (Е354)	– Вина, напитки, пищевые концентраты и др. продукты;	согласно ТИ
		– Водка, ликеро-водочные изделия (Е334);	согласно ТИ
		– Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия;	согласно ТИ
3.2.4.	мета-Винная кислота (Е353)	– Вина	По рецептуре, согласованной с Госсанэпиднадзором
3.2.5.	Гидроксид аммония	– Согласно ТИ	согласно ТИ

	(E527)		
3.2.6.	Гидроксид калия (E525)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.2.7.	Гидроксид кальция (E526)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.2.8.	Гидроксид магния (E528)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.2.9.	Гидроксид натрия (E524)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.2.9а.	Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), магния (E580), натрия (E576) и глюконодельта-лактон (E575) глюконат железа (E579)	Согласно ТИ	согласно ТИ
		См.: индекс 3.4.6в. раздела 3.4. , индекс 3.7.4. раздела 3.7. и индекс 3.16.9. раздела 3.16. Приложения 3 настоящих санитарных правил. См. индекс 3.12.6. раздела 3.12. , Приложения 3 настоящих санитарных правил.	
3.2.10.	Диоксид кремния аморфный (E551) и соли кремниевой кислоты: E552, E553, E554, E555, E556, E558, E559	См. "Гигиенические регламенты применения пищевых добавок, препятствующих слеживанию и комкованию", п. 3.5.1.	
3.2.11.	Лимонная кислота (E330) и ее соли: цитраты аммония (E380), цитраты калия (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331) – по отдельности или в комбинации.	- Согласно ТИ	согласно ТИ
	Цитрат аммония - железа (E381)	- Соль поваренная, солезаменители	25 мг/кг
3.2.12.	Молочная кислота (E270) и ее соли: лактат аммония (E328), лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат магния (E329), лактат натрия (E325) – по отдельности или в комбинации	- Согласно ТИ	согласно ТИ
	Лактат железа (E585)	- Маслины	150 мг/кг в пересчете на железо

3.2.13	Муравьиная кислота (E236)	См. раздел 3.3 "Гигиенические регламенты применения консервантов", индекс 3.3.9	
3.2.14.	Оксиды и гидроксиды железа (E172)	См. "Гигиенические регламенты применения красителей", п. 3.11.3.	
3.2.15.	Оксид кальция (E529)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.2.16.	Оксид магния (E530)	См. "Гигиенические регламенты применения пищевых добавок, препятствующих слеживанию и комкованию", п. 3.5.5.	
3.2.17.	Серная кислота (E513) и ее соли: сульфаты аммония (E517), сульфаты калия (E515), сульфаты кальция (E516), сульфат магния (E518) – по отдельности или в комбинации	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.2.18.	Сульфат алюминия (E520), сульфат алюминия-аммония (E523), сульфат алюминия-калия (E522), сульфат алюминия-натрия (E521) – 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
3.2.19.	Сернистая кислота (диоксид серы, E220) и ее соли: E221, E222, E223, E224, E225, E226, E227, E228	См. "Гигиенические регламенты применения консервантов", п. 3.3.19.	
3.2.20.	Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид аммония (E510), хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511) – по отдельности или в комбинации	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.2.21.	Исключена См. текст строки 3.2.21		

3.2.22.	Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонаты кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500), карбонат железа (E505) – по отдельности или в комбинации	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.2.23.	Уксусная кислота (E260) и ее соли: ацетат аммония (E264), ацетаты калия (E261), ацетаты кальция (E263), ацетаты натрия (E262) – по отдельности или в комбинации	- Согласно ТИ	согласно ТИ
	ацетат цинка (E650)	См. "Гигиенические регламенты применения пищевых добавок, усиливающих и модифицирующих вкус и аромат пищевого продукта", и. 3.14.1а.	
3.2.24.	Ферроцианид калия (E536), ферроцианид кальция (E538), ферроцианид натрия (E535) – по отдельности или в комбинации	См. "Гигиенические регламенты применения пищевых добавок, препятствующих слеживанию и комкованию", п. 3.5.7.	
		- Виноматериалы	остатки не допускаются
3.2.25.	Исключена См. текст строки 3.2.25		
3.2.26.	Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты аммония (E342), фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341, E542), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452)	См. индекс 3.6.56. раздела 3.6., Приложения 3 настоящих санитарных правил.	

3.2.27.	Фумаровая кислота (Е297) фумараты натрия (Е365) – по отдельности или в комбинации в пересчете на фумаровую кислоту.	– Вина;	По рецептуре, согласованной с Госсанэпиднадзором
		– Начинки, отделочные полуфабрикаты для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий и т.п.	2,5 г/кг
		– Сахаристые кондитерские изделия;	1 г/кг
		– Десерты: желе, фруктовые ароматизированные, сухие порошкообразные-десертные смеси;	4 г/кг
		– 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
3.2.28.	Яблочная кислота (Е296) и ее соли: малат калия (Е351), малат кальция (Е352), малат натрия (Е350) – по отдельности или в комбинации	– Согласно ТИ	согласно ТИ
3.2.29.	Янтарная кислота (Е363) и ее соли: сукцинаты калия сукцинаты кальция сукцинаты натрия – по отдельности или в комбинации, в пересчете на янтарную кислоту	– Десерты (сухие смеси)	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

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23

декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.3 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

3.3. Гигиенические регламенты применения консервантов

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.3.1.	Исключена См. текст строки 3.3.1		
3.3.2.	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 эмульсии (кроме сливочного масла) с содержанием жира более 60%;	500 мг/кг
		– Жировые эмульсии с содержанием жира менее 60%, кремы для тортов;	1 г/кг
		– Маслины (оливки) и продукты из них;	500 мг/кг
		– Свекла столовая вареная	2 г/кг
		– Томатопродукты (кроме соков);	1 г/кг
		– Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции;	500 мг/кг
		– Соусы эмульгированные с содержанием жира более 60%;	500 мг/кг
		– Соусы эмульгированные с содержанием жира менее 60%;	1 г/кг
		– Соусы неэмульгированные	1 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, не обработанные теплом;	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	1,5 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
- Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой;	1,5 г/кг
- Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий;	согласно ТИ

		- Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка);	согласно ТИ
		- Биологически активные добавки к пище, жидкие;	2 г/кг
		Ароматизаторы	1,5 г/кг
		Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
		Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
3.3.3.	Исключена См. текст строки 3.3.3		
3.3.4.	Дегидрацетовая кислота (E265), дегидрацетат натрия соль (E266) – 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)
3.3.5.	Диметилдикарбонат (E242)	- Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина безалкогольные, чай жидкий концентрат	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
3.3.6.	Дифенил (бифенил) (E230)	- Цитрусовые, поверхностная обработка	70 мг/кг
3.3.7.	Исключена См. текст строки 3.3.7		
3.3.8.	Исключена См. текст строки 3.3.8		
3.3.9.	Муравьиная кислота (E236)	Безалкогольные напитки	100 мг/л
		Соусы и подобные продукты	200 мг/кг
3.3.10.	Исключена См. текст строки 3.3.10		
3.3.11.	Натамицин (пимарицин, дельвоцид) – (E235)	- Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые	1 мг/дм ² в слое на глубину до 5 мм

3.3.12.	Низин (E234)	- Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты;	3 мг/кг
		- Сыры зрелые и плавленые	12,5 мг/кг
		Творожные изделия и десерты;	10 мг/кг
3.3.13.	Нитрат калия (E252), нитрат натрия (E251) - 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
		- Аналоги сыров на молочной основе;	50 мг/кг
		- Продукты из гусиной печени;	50 мг/кг
		- Сельдь, килька соленая и в маринаде	200 мг/кг (как NaNO_2 , включая образующийся нитрит)
3.3.14.	Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250) - по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO_2 (остаточные количества) * (1)	- Колбасы и мясные продукты сырокопченые, солено-копченые, вяленые;	50 мг/кг
		- Колбасы вареные и другие мясные продукты;	50 мг/кг
		- Консервы мясные, фарш	50 мг/кг
3.3.15.	пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (E218), пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (E219), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (E214), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (E215) - "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 ТИ

3.3.16.	Исключена См. текст строки 3.3.16		
3.3.17.	Пропионовая кислота (E280) и ее соли пропионаты: пропионат калия (E283), пропионат кальция (E282), пропионат натрия (E281) – по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту	– Хлеб (пшеничный) нарезанный расфасованный, хлеб ржаной для длительного хранения;	3 г/кг
		– Хлеб со сниженной энергетической ценностью, сдобная выпечка и мучные кондитерские изделия, питта;	2 г/кг
		– Хлеб (пшеничный) расфасованный для длительного хранения, кулич пасхальный, рождественский;	1 г/кг
		– Сыр и аналоги сыра (для поверхностной обработки);	согласно ТИ
3.3.18.	Исключена См. текст строки 3.3.18		
3.3.19.	Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221 – по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы* (2)	– Капуста сушеная	800 мг/кг
		– 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 корни сухие	400 мг/кг
		– Белые корни мороженые;	50 мг/кг
		– Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа);	300 мг/кг
		– Томат-пюре из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%);	400 мг/кг
		– Томаты сухие	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, джигиль;	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 сульфитированных 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 в стеклянных банках;	250 мг/кг
- Восстановленные (регидратированные) сухофрукты в стеклянных банках;	100 мг/кг
- Фрукты сушеные: абрикосы, персики, виноград (изюм), слива, инжир;	2 г/кг
бананы	1 г/кг
яблоки и груши	600 мг/кг
другие, включая орехи в скорлупе;	500 мг/кг
- Полуфабрикаты (пульпы) для промпереработки: клубника, малина	2 г/кг
вишня	3 г/кг

другие ягоды и фрукты	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
- Зерновые и картофельные сухие завтраки;	50 мг/кг
- Саго, перловая крупа	30 мг/кг
- 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	150 мг/кг на съедобную часть
ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae свежие, замороженные	300 мг/кг на съедобную часть
вареные	50 мг/кг на съедобную часть
ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae вареные	270 мг/кг на съедобную часть

			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 концентра- тов
		- Напитки безалкогольные, содержащие высокоглюкозную патоку (не менее 235 г/л);	50 мг/кг
		- Пиво, включая низкоалкогольное 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	1,5 г/кг
		- Кокосовые орехи сушеные	50 мг/кг
		- Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладьей, 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
		Алкобольные напитки (дистиллированные), содержащие груши	50 мг/кг
		Виноград, столовые сорта	10 мг/кг
		Литчи свежие	10 мг/кг на съедобную часть
3.3.20.	Сорбиновая кислота (E200) и ее соли сорбаты: сорбат натрия (E201), сорбат калия (E202), сорбат кальция (E203) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту	- Сыры молодые, с наполнителями; сыры нарезанные ломтиками, расфасованные;	1 г/кг
		- Сыры плавленые	2 г/кг
		- Сыры и их аналоги (поверхностная обработка);	согласно ТИ
		- Творожные изделия, пасха	1 г/кг
		- Жировые эмульсии (кроме сливочного масла) с	1 г/кг

содержанием жира более 60%;	
- Жировые эмульсии с содержанием жира менее 60%, кремы для тортов;	2 г/кг
- Маслины (оливки) и продукты из них;	1 г/кг
- Картофельное пюре и ломтики для обжаривания;	2 г/кг
- Консервированные в банках и бутылках продукты из плодов и овощей, включая соусы, кроме пюре, муссов, компотов, салатов и подобных продуктов;	1 г/кг
- Томатопродукты (кроме соков);	1 г/кг
- Сухофрукты	1 г/кг
- Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии;	2 г/кг
- Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия расфасованные, упакованные с длительным сроком хранения;	2 г/кг
- Аналоги мясных, рыбных продуктов, продуктов из ракообразных и головоногих моллюсков; аналоги сыров на основе белков;	2 г/кг
- Яйцепродукты сушеные, концентрированные, замороженные;	1 г/кг
- Соусы эмульгированные с содержанием жира более 60%;	1 г/л
- Соусы эмульгированные с содержанием жира менее 60%;	2 г/л
- 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
- Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого т.п., сиропы для оладьей, 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 ТИ
- Десерты на молочной основе, не обработанные теплом;	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,	2 г/кг

включая икру;	
- Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
- Ракообразные и моллюски вареные	2 г/кг
- Соусы неэмульгированные	1 г/кг
- Салаты готовые	1,5 г/кг
- Горчица	1,5 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 в банках;	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 ТИ
- Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
Ароматизаторы	1,5 г/кг
Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/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
3.3.21.	Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на соответствующую кислоту	– Десерты на молочной основе, не обработанные теплом;	300 мг/л
		– Жировые эмульсии (кроме сливочного масла) с содержанием жира более 60%;	1 г/кг, в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг;
		– Жировые эмульсии с содержанием жира менее 60%, кремы для тортов;	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 соков) ;	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 с содержанием жира более 60%;	1 г/кг, в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг;
- Соусы эмульгированные с содержанием жира менее 60%;	2 г/кг, в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг;
- Соусы неэмульгированные	1 г/кг
- Салаты готовые	1,5 г/кг
- Горчица	1,5 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

		Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
		Ароматизаторы	1,5 г/кг
		Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
3.3.22.	Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с "парабенами" (E214, E215, E218, E219) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно	– Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты;	1 г/кг
		– Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных в банках;	500 мг/кг
		– Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг, в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг
3.3.23.	Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213) и "парабенами" (E214, E218, E215, E219) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно	– 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 ТИ
3.3.24.	Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	См. "Гигиенические регламенты применения кислот, оснований и солей", п. 3.2.23.	согласно ТИ
3.3.25.	орто-Фенилфенол (E231), орто-фенилфенола натриевая соль (E232) – по отдельности или в комбинации в пересчете на орто-фенилфенол	– Цитрусовые (поверхностная обработка)	12 мг/кг
3.3.26.	Исключена См. текст строки 3.3.26		

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 (п. 3.3.14).

*(2) Содержание в пищевых продуктах консерванта диоксида серы менее 10 мг/кг (л) не указывается при этикетировании (п. 3.3.19).

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.4 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

3.4. Гигиенические регламенты применения антиокислителей

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.4.1.	Исключена См. текст строки 3.4.1		
3.4.2.	Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304), аскорбилстеарат (Е305) – по отдельности или в комбинации	– Согласно ТИ	согласно ТИ
3.4.3.	трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНQ)	См. п. 3.4.4.	
3.4.4.	Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА), Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ), трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНQ), Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311),	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	БОА – 200 мг/кг, БОТ – 100 мг/кг, ТБГХ – 200 мг/кг, Галлаты – 200 мг/кг (на жир продукта)

	додецилгаллат (Е312) – по отдельности или в комбинации* (1)	кондитерские жиры) Лярд, жир говяжий, бараний, птичий, рыбный	
		– Мясо сушеное; – Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов; – Завтраки сухие на зерновой основе; – Концентраты супов и бульонов сухие; – Соусы – Орехи, технологически обработанные; – Зерновые, предварительно термически обработанные	БОА – 200 мг/кг, ТБГХ – 200 мг/кг Галлаты – 200 мг/кг (на жир продукта)
		– Жевательная резинка; – Биологически активные добавки к пище	БОА – 400 мг/кг, БОТ – 400 мг/кг, ТБГХ – 400 мг/кг Галлаты – 400 мг/кг
		– Картофель сухой	БОА – 25 мг/кг, ТБГХ – 25 мг/кг Галлаты – 25 мг/кг
		Приправы и пряности	БОА – 200 мг/кг, Галлаты – 200 мг/кг (на жир продукта)
		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

3.4.5.	Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ)	См. п. 3.4.4.	
3.4.6.	Галловой кислоты эфиры (галлаты) : пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312)	См. п. 3.4.4.	
3.4.6а.	4-Гексилрезорцин (Е586)	Ракообразные свежие и замороженные	2 мг/кг остаточные количества в мясе ракообразных
3.4.6б.	Гваяковая смола (Е314)	Жиры и масла животные и растительные	1 г/кг
		Жевательная резинка	1,5 г/кг
		Соусы и подобные продукты	600 мг/кг
3.4.6в.	Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), магния (Е580), натрия (Е576) и глюконодельта-лактон (Е575)	согласно ТИ	согласно ТИ
		См. индекс 3.2.9а раздела 3.2, индекс 3.7.4 раздела 3.7 и индекс 3.16.9 раздела 3.16 приложения 3 к настоящим санитарным правилам.	
3.4.7.	Исключена См. текст строки 3.4.7		
3.4.8.	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 мороженная	1,5 г/кг
3.4.8а.	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	100 мг/кг

		молочного жира	
		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/л
3.4.9.	Кверцитин, дигидрокверцитин	- Сливки концентрированные, шоколад, сухое молоко; плавленые сыры	200 мг/кг на жир продукта
3.4.10.	Лецитины (E322)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.4.11.	Лимонная кислота (E330)	См. "Гигиенические регламенты применения кислот, оснований и солей" п. 3.2.11.	согласно ТИ
3.4.12.	Лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат натрия (E325)	См. "Гигиенические регламенты применения кислот, оснований и солей" п. 3.2.12.	согласно ТИ
3.4.13.	Оксистеарин (E387)	- Масло растительное, жиры кулинарные	1,25 г/кг
3.4.14.	Исключена См. текст строки 3.4.14		
3.4.15.	Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол синтетический (E308), дельта-токоферол синтетический (E309), токоферолы, концентрат смеси (E306) - по отдельности или в комбинации	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.4.16.	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (E385, ЭДТА кальций-натрий), этилендиаминтетраацетат динатрий (E386 ЭДТА-динатрий) - по	Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее - Бобовые, овощи, грибы, артишоки, консервированные	100 мг/кг 250 мг/кг

	отдельности комбинации	или в	в металлической и стеклянной таре;	
			- Рыба, ракообразные и моллюски консервированные в металлической и стеклянной таре;	75 мг/кг
			- Ракообразные мороженые	75 мг/кг
			- Соусы	75 мг/кг
			Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	200 мг/л

Примечание:

*(1) Для антиокислителей бутилксианизола, бутилкситолуола, 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% (п. 3.4.4.).

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.5 настоящего приложения внесены изменения

См. текст раздела в предыдущей редакции

3.5. Гигиенические регламенты применения пищевых добавок, препятствующих слеживанию и комкованию

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.5.1.	Диоксид кремния аморфный (Е551) и соли кремниевой кислоты: силикат кальция (Е552), силикаты магния (Е553i, Е553ii, Е553iii), алюмосиликат (Е559, каолин), алюмосиликат калия (Е555), алюмосиликат кальция	- Пряности	30 г/кг
		- Продукты, плотно обернутые фольгой;	30 г/кг
		- Продукты сухие порошкообразные, включая сахар;	10 г/кг
		- Продукты в форме таблеток;	согласно ТИ

	(E556), алюмосиликат натрия (E554) – по отдельности или в комбинации	– Биологически активные добавки к пище;	согласно ТИ
		– Сыры, нарезные ломтиками или тертые, и аналоги сыров;	10 г/кг
		– Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколадных (обработка поверхности);	согласно ТИ
		– Рис (только 553iii)	согласно ТИ
		– Колбасы (обработка поверхности, только 553iii);	согласно ТИ
		– Соль и заменители соли	10 г/кг
		Жевательная резинка (только E553iii)	согласно ТИ
		Ароматизаторы (только E551)	50 г/кг
3.5.2.	Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	– Согласно ТИ	согласно ТИ
3.5.3.	Изомальтит, изомальт (E953)	– Согласно ТИ	согласно ТИ
3.5.4.	Карбонат кальция (E170), карбонат магния (E504)	См. "Гигиенические регламенты применения кислот, оснований и солей", п. 3.2.22.	
3.5.4а.	Касторовое масло (E1503)	Кокаопродукты 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
3.5.5.	Оксид магния	– Согласно ТИ	согласно ТИ

3.5.6.	Полидиметилсилоксан (Е900)	- Жиры и масла фритюрные;	10 мг/кг
		- Сок ананасовый;	10 мг/кг
		- Фрукты и овощи консервированные в металлических и стеклянных банках;	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 взбитое тесто, взбитая яичная смесь для омлетов, жидкая панировка;	10 мг/кг
		Ароматизаторы	10 мг/кг
3.5.7.	Ферроцианид натрия (Е535), ферроцианид калия (Е536), ферроцианид кальция (Е538) – по отдельности или в комбинации	- Соль поваренная, солезаменители	20 мг/кг в пересчете на $K_4Fe(CN)_6$
3.5.8.	Фосфат кальция 3-х замещенный (Е341iii) Фосфат магния 3-замещенный (Е343iii)	- Согласно ТИ	согласно ТИ

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23

декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.6 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

3.6. Гигиенические регламенты применения стабилизаторов консистенции, эмульгаторов, загустителей, текстураторов и связующих агентов

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.6.1.	Агар (Е406)	- согласно ТИ**	согласно ТИ
	Акации камедь	см. гуммиарабик	
3.6.2.	Арабиногалактан (Е409)	- согласно ТИ**	согласно ТИ
3.6.3.	Альгиновая кислота (Е400) и ее соли: альгинат аммония (Е403), альгинат калия (Е402), альгинат кальция (Е404), альгинат натрия (Е401) – по отдельности или в комбинации	- согласно ТИ*	согласно ТИ
3.6.4.	Ацетат кальция (Е263)	См. "Гигиенические регламенты применения кислот, оснований и солей", п. 3.2.23.	согласно ТИ
3.6.5.	Гелановая камедь (Е418)	- согласно ТИ**	согласно ТИ
3.6.5а.	Гемицеллюлоза сои (Е426)	Молочные напитки, предназначенные для розничной продажи	5 г/л
		Биологически активные добавки к пище	1,5 г/л (кг)
		Соусы эмульгированные	30 г/л
		Расфасованные сдобные хлебобулочные изделия, предназначенные для розничной продажи	10 г/кг
		Расфасованная, готовая к употреблению восточная	10 г/кг

		лапша, предназначенная для розничной продажи	
		Расфасованный, готовый к употреблению рис, предназначенный для розничной продажи	10 г/кг
		Расфасованные технологически обработанные продукты из картофеля и риса (включая замороженные и высушенные), предназначенные для розничной продажи	10 г/кг
		Яичные продукты, сухие, концентрированные, мороженые	10 г/кг
		Желированные кондитерские изделия, кроме желе в мини-упаковках	10 г/кг
3.6.6.	Глицерина и винной, уксусной и жирных кислот эфиры (E472f), глицерина и диацетилвинной и жирных кислот эфиры (E472e), глицерина и лимонной и жирных кислот эфиры (E472c), глицерина и молочной и жирных кислот эфиры (E472b), глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a), моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты эфиры (E472d)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.6.7.	Глицерина и смоляных кислот эфиры (E445)	- Напитки безалкогольные на ароматизаторах замутненные;	100 мг/кг
		- Цитрусовые плоды, обработка поверхности;	50 мг/кг
		Напитки алкогольные замутненные	100 мг/кг
3.6.8.	Глицерина и термически	- Маргарины и жировые	5 г/кг

	окисленных жирных кислот соевого масла эфиры (E479)	эмульсии, фритюрные	
3.6.9.	Исключена См. текст строки 3.6.9		
3.6.10.	Исключена См. текст строки 3.6.10		
3.6.11.	Гуаровая камедь (E412)	- согласно ТИ*, **	согласно ТИ
3.6.12.	Гуммиарабик (E414)	- согласно ТИ**	согласно ТИ
3.6.13.	Исключена См. текст строки 3.6.13		
3.6.14.	Диоктилсульфосукцинат натрия (E480)	- Сухие смеси для напитков и десертов, содержащих фумаровую кислоту;	10 мг/кг на готовый напиток; 15 мг/кг на готовый десерт;
3.6.15.	Жирные кислоты (E570)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.6.16.	Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси), соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	См. "Гигиенические регламенты применения пищевых добавок, препятствующих слеживанию и комкованию", п. 3.5.2.	согласно ТИ
3.6.17.	Исключена См. текст строки 3.6.17		
3.6.18.	Камедь рожкового дерева (E410)	- согласно ТИ*, **	согласно ТИ
3.6.19.	Карайи камедь (E416)	- Сухие завтраки из зерновых и картофеля;	5 г/кг
		- Покрытия для орехов	10 г/кг
		- Начинки, глазури, отделочные покрытия (полуфабрикаты) для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий;	5 г/кг
		- Десерты	6 г/кг

		- Соусы эмульгированные	10 г/кг
		- Ликеры эмульгированные яичные;	10 г/кг
		- Жевательная резинка	5 г/кг
		- Биологически активные добавки к пище	согласно ТИ
		Ароматизаторы	50 г/кг
3.6.20.	Карбонат калия (E501)	См. "Гигиенические# регламенты применения кислот, оснований и солей", п. 3.2.22.	согласно ТИ
3.6.21.	Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фуцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEMA (E407i)	- согласно ТИ**	согласно ТИ
3.6.22.	Квилайи экстракт (E999)	- Напитки безалкогольные на ароматизаторах, сидр	200 мг/л в пересчете на безводный экстракт
3.6.23.	Конжак, конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii) - по отдельности или в комбинации	- согласно ТИ*, **	10 г/кг
3.6.24.	Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, обработанный теплом, белый и желтый (1400), дикрахмаладипат ацетилированный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилизированный "сшитый" (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный "сшитый" (1442),	- Согласно ТИ	согласно ТИ

	дикрохмалфосфат, этерифицированный тринатрий-метафосфатом; этерифицированный хлорокисью фосфора (E1412), дикрохмалфосфат фосфатированный "сшитый" (1413), крахмал ацетатный, этерифицированный уксусным ангидридом (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (1451), крахмал, обработанный кислотой (1401), крахмал, обработанный ферментными препаратами (1405), крахмал, обработанный щелочью (1402), крахмал окисленный (1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (1403), крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (1450), монокрахмалфосфат (E1410)		
	Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)	Инкапсулированные витаминные препараты	35 г/кг
3.6.25.	Ксантановая камедь (E415)	согласно ТИ*, **	согласно ТИ
3.6.26.	Ксилит (E967), изомальтит, изомальт (E953), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965). Манит (E421), сорбит и сорбитовый сироп (E420), эритрит (E968) – при использовании не в качестве подсластителей	Пищевые продукты, кроме безалкогольных напитков	согласно ТИ
		Мороженая рыба, ракообразные, моллюски и головоногие	согласно ТИ
		Ликеры	согласно ТИ
		См. индекс 3.15.3 раздела 3.15 и индексы 3.16.22, 3.16.28а, 3.16.29, 3.16.31, 3.16.32, 3.16.43, 3.16.56 раздела 3.16 приложения 3 к	

		настоящим санитарным правилам	
3.6.27.	Стеароил-2-лактилат натрия (E481), Стеароил-2-лактилат кальция (E482), по отдельности или в комбинации	- Жировые эмульсии	10 г/кг
		- Хлеб	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 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 специализированные; диетические смеси для снижения массы тела;	2 г/кг
3.6.28.	Лецитины (E322)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.6.29.	Мальтит и мальтитный сироп (E965)	См. индекс 3.6.26 раздела 3.6 приложения 3 к настоящим санитарным правилам	
3.6.30.	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.6.31.	Мыльного корня (AsaNotophyllum sp.) экстракт (отвар)	Кондитерские изделия	согласно ТИ

3.6.32.	Исключена См. текст строки 3.6.32		
3.6.33.	Пектины (440)	согласно ТИ**	согласно ТИ
3.6.34.	Поливинилпирролидон (Е1201), поливинилполипирролидон (Е1202)	- Биологически активные добавки к пище в таблетированной форме;	согласно ТИ
3.6.35.	Полиглицерина и жирных кислот эфиры (Е475)	- Аналоги 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;	5 г/кг
		- Десерты	2 г/кг
		- Продукты из яиц	1 г/кг
		- Забеливатели для напитков	500 мг/кг
		- Ликеры эмульгированные	5 г/кг
		- Диетические смеси для снижения массы тела;	5 г/кг
3.6.36.	Полиглицерина и взаимозаэтерифицированных рициноловых кислот эфиры (Полиглицеринполирицинолят, Е476)	- Маргарины бутербродные с содержанием жира не более 41%;	4 г/кг
		- Заправки, приправы	4 г/кг
		- Десерты желированные	4 г/кг
		- Сахаристые кондитерские изделия на основе какао и шоколад; глазурь шоколадная	5 г/кг
3.6.37.	Полидекстрозы (Е1200)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.6.38.	Полидиметилсилоксан	См. "Гигиенические	согласно ТИ

	(E900)	регламенты применения пищевых добавок, препятствующих слеживанию и комкованию", п. 3.5.6.	
3.6.39.	Полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот эфиры (твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65) – по отдельности или в комбинации	- Аналогии молока и сливок	5 г/кг
		- Жировые эмульсии для хлебобулочных изделий;	10 г/кг
		- Мороженое (кроме молочного и сливочного), фруктовый лед;	1 г/кг
		- 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	5 г/кг
		- Супы консервированные и концентрированные;	1 г/кг
		- Диетические продукты, в том числе диетические смеси для снижения массы тела;	1 г/кг
		- Биологически активные добавки к пище	согласно ТИ
		Ароматизаторы, кроме жидких копильных и на основе маслосмол пряностей	10 г/кг
		Пищевые продукты, содержащие ароматизаторы копильные жидкие и на основе маслосмол пряностей	1 г/кг
3.6.40.	Полиоксиэтилен (8) стеарат (E430), полиоксиэтилен (40) стеарат (E431) – по отдельности или в комбинации	- Вино	согласно ТИ
3.6.40а.	Полиэтиленгликоль	Безалкогольные напитки, в	1 г/кг

	(E1521)	том числе специализированные	
		Жевательная резинка	20 г/кг
		Биологически активные добавки к пище	70 г/кг
		Поверхностная обработка свежих фруктов	согласно ТИ
3.6.40б.	Пропиленгликоль (E1520, пропан-1,2-диол)	Жевательная резинка	согласно ТД
		См. индекс 3.7.10 раздела 3.7 и индексы 3.16.40, 3.16.48 раздела 3.16 приложения 3 к настоящим санитарным правилам	
3.6.41.	Пропиленгликоль альгинат (E405)	- Сыры	9 г/кг
		- Жировые эмульсии	3 г/кг
		- Мороженое (кроме молочного и сливочного), фруктовый лед;	1,5 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 мучные кондитерские изделия;	2 г/кг
		- Сухие завтраки на зерновой и картофельной основе;	3 г/кг
		- Напитки безалкогольные на ароматизаторах;	300 мг/кг
		- Пиво, сидр	100 мг/кг
		- Ликеры эмульсионные	10 г/кг
		- Соусы	8 г/кг
		- Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских	5 г/кг

		изделий и десертов;	
		- Диетические смеси (продукты), в том числе для снижения массы тела;	1,2 г/кг
		- Биологически активные добавки к пище	1 г/кг
3.6.42.	Пропиленгликоля и жирных кислот эфиры (Е477)	- Аналоги молока и сливок	5 г/кг
		- Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий;	10 г/кг
		- Мороженое (кроме 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;	30 г/кг
		- Диетические смеси (продукты), в том числе для снижения массы тела;	1 г/кг
3.6.43.	Сахароглицериды (Е474), сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473) - по отдельности или в комбинации	- Сливки стерилизованные	5 г/кг
		- Напитки на молочной основе;	5 г/л
		- Аналоги сливок	5 г/кг
		- Мясные продукты, обработанные теплом;	5 г/кг в пересчете на жир
		- Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий;	10 г/кг
		- Мороженое (кроме	5 г/кг

		молочного и сливочного), фруктовый лед;	
		- Свежие плоды, поверхностная обработка;	согласно ТИ
		- 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 консервированные, концентрированные;	2 г/кг
		- Биологически активные добавки к пище;	согласно ТИ
		- Диетические смеси (продукты), в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
3.6.44.	Сахарозы ацетат-изобутират (E444)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах замутненные	300 мг/л
		Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 % об.	300 мг/л
3.6.45.	Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	- Кондитерские изделия	согласно ТИ

3.6.46.	Сорбит и сорбитовый сироп (Е420)	См. индекс 3.6.26 раздела 3.6 приложения 3 к настоящим санитарным правилам	
3.6.47.	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)	- Аналогичные молоку и сливкам	5 г/кг
		- Жировые эмульсии	10 г/кг
		- Мороженое (кроме молочного и сливочного), фруктовый лед (только Е492);	500 мг/кг
		- Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия;	10 г/кг
		- Сахаристые кондитерские изделия;	5 г/кг
		- Конфеты на основе какао, шоколад (только Е492);	10 г/кг
		- Жевательная резинка	5 г/кг
		- Мармелад жележный (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	5 г/кг
		- Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий;	5 г/кг
		- Дрожжи хлебопекарные	согласно ТИ
		- Диетические смеси (продукты), в том числе для снижения массы тела;	5 г/кг
		- Биологически активные добавки к пище	согласно ТИ

3.6.48.	Стеарилтарtrat (E483), стеарилцитрат (E484) – по отдельности или в комбинации	– Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия;	4 г/кг
		– Десерты	5 г/кг
3.6.49.	Исключена См. текст строки 3.6.49		
3.6.50.	Танины пищевые (E181)	См. "Гигиенические регламенты применения красителей", п. 3.11.6.	согласно ТИ
3.6.51.	Тары камедь (E417)	– согласно ТИ*, **	согласно ТИ
3.6.52.	Тартраты натрия (E335), тартраты калия (E336), тартраты калия-натрия (E337)	См. "Гигиенические регламенты применения кислот, оснований и солей", п. 3.2.3.	согласно ТИ
3.6.52а.	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (E479)	Жиры (жировые эмульсионные продукты) фритюрные и кулинарные	5 г/кг
3.6.53.	Трапакант (E413)	– согласно ТИ**	согласно ТИ
3.6.53а.	Триацетин (E1518, глицерилтриацетат)	Жевательная резинка	согласно ТИ
		См. индекс 3.16.48 раздела 3.16 приложения 3 к настоящим санитарным правилам	
3.6.54.	Триэтилцитрат (E1505)	– Яичный белок сухой	согласно ТИ
3.6.55.	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли – (фосфатиды аммония, E442)	– Какао и шоколад	10 г/кг
		– Конфеты на основе какао	10 г/кг
3.6.56.	Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты аммония (E342), фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341, E542), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452) – 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 сбитые и их аналоги на растительном жире;	5 г/л
- Сыры молодые	2 г/кг
- Сыры плавленые и их аналоги;	20 г/кг
- Напитки на молочной основе шоколадные и ячменные;	2 г/кг
- Масло кисломолочное	2 г/кг
- Спреды и маргарины	5 г/кг
- Мороженое (кроме 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
- Картофель предварительно обжаренный, замороженный;	100 мг/кг
- Хлебобулочные и мучные кондитерские и# изделия;	20 г/кг
- Сахаристые кондитерские изделия;	5 г/кг
- Сахарная пудра	10 г/кг
- Жевательная резинка	согласно ТИ
- Мука	2,5 г/кг
- Сухие смеси на основе муки с добавлением сахара, разрыхлителей для выпечки	20 г/кг

кексов, тортов, блинов и др.;	
- Макароны изделия (лапша)	2 г/кг
- Взбитое жидкое тесто, сброженный жидкий полуфабрикат, взбитая яичная смесь для омлетов, жидкая панировка;	5 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
- Мясные продукты	5 г добавленно-го фосфата на 1 кг мясного сырья
- Рыба необработанная и филе;	5 г/кг
- Продукты из ракообразных мороженые;	5 г добавленно-го фосфата на 1 кг сырья из ракообразных
- Рыбный фарш "сурими"	1 г/кг
- Рыбная и креветочная паста;	5 г/кг
- Рыбный фарш мороженный и изделия из него;	5 г добавленно-го фосфата на 1 кг рыбного сырья
- Консервы из ракообразных;	1 г добавленно-

			го фосфата на 1 кг сырья из ракообраз- ных
		- Продукты яичные жидкие (меланж, белок, желток);	100 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 оладьев, блинчиков, куличей;	3 г/кг
		Глазури для мясных и овощных продуктов;	4 г/кг
		Биологически активные добавки к пище;	согласно ТИ
		Напитки безалкогольные ароматизированные	700 мг/л
		Ароматизаторы	40 г/кг
	Фурцеллеран	См. Каррагинан	
3.6.57.	Исключена		

	См. текст строки 3.6.57		
3.6.58.	Целлюлоза: целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii). Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ), карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилгидроксицеллюлоза (E467), этилцеллюлоза (E462)	согласно ТИ	согласно ТИ
		См. индекс 3.16.53 , раздела 3.16 , приложения 3 к настоящим санитарным правилам	
	Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная) (E468)	Биологически активные добавки к пище сухие	30 г/кг
3.6.58а.	бета-Циклодекстрин (E459)	Пищевые продукты в таблетках (таблетированных формах)	согласно ТИ
		Жевательная резинка	20 г/кг
		Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	500 мг/л
		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	500 мг/л

		(готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	
		в ароматизированных снеках, сухих завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	1 г/кг
		См. индекс 3.16.54, раздела 3.16, приложения 3 к настоящим санитарным правилам	
3.6.59.	Цитраты калия (Е332), цитраты кальция (Е333), цитраты натрия (Е331) – по отдельности или в комбинации.	См. "Гигиенические регламенты применения кислот, оснований и солей", п. 3.2.11.	согласно ТИ

Примечание:

* - 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;

** - 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), кар-рагинан (Е407, Е407а), ксантановой (Е415), трагакант (413), тары (Е417), гелановой (Е418) - кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

Информация об изменениях:

[Постановлением](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.7 настоящего приложения внесены изменения
[См. текст раздела в предыдущей редакции](#)

3.7. Гигиенические регламенты применения улучшителей муки и хлеба

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.7.1.	Исключена		

	См. текст строки 3.7.1		
3.7.2.	Исключена См. текст строки 3.7.2		
3.7.3.	Глицерин (Е422)	- Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия;	согласно ТИ
3.7.4.	Глюконат кальция (Е578) Глюконодельта-лактон (Е575)	- Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия;	согласно ТИ
3.7.5.	Карбамид (Е927б, мочеви́на)	Опара	2 г/кг в расчете на муку
		См. индекс 3.14.7 , раздела 3.14 , приложения 3 к настоящим санитарным правилам.	
3.7.6.	Молочная кислота (Е270) и ее соли: лактат аммония (Е328), лактат калия (Е326), лактат кальция (Е327), лактат магния (Е329), Лактат натрия (325)	- Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия;	согласно ТИ
		См. раздел "Регламенты применения кислот, оснований и солей" п. 3.2.12.	
3.7.7.	Оксид кальция (Е529)	См. "Гигиенические регламенты применения кислот, оснований и солей", п. 3.2.15.	согласно ТИ
3.7.8.	Перекись бензоила (Е928)	Мука	75 мг/кг
		Молочная сыворотка (сухая и жидкая) и продукты из нее кроме сывороточных сыров	100 мг/кг (л)
3.7.9.	Исключена См. текст строки 3.7.9		
3.7.10.	Пропиленгликоль (Е1520)	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	3 г/кг
		См. индексы 3.16.40 и 3.16.48 раздела 3.16 , приложения 3 к настоящим санитарным правилам	
3.7.11.	Исключена См. текст строки 3.7.11		
3.7.12.	Стеарилтарترات (Е483)	См. "Гигиенические регламенты применения	согласно ТИ

		стабилизаторов консистенции, эмульгаторов, загустителей, текстураторов, связующих агентов", п. 3.6.48.	
3.7.13.	Сульфаты аммония (E517), сульфаты кальция (E516)	См. "Гигиенические регламенты применения кислот оснований и солей", п. 3.2.17.	согласно ТИ
3.7.14.	Исключена См. текст строки 3.7.14		
3.7.15.	Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты аммония (E342), фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341, E542), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452)	См. "Гигиенические регламенты применения антиокислителей", п.3.4.14. См. "Гигиенические регламенты применения стабилизаторов консистенции, эмульгаторов, загустителей, текстураторов, связующих агентов", п. 3.6.56.	
3.7.16.	Хлорид аммония (E510)	- Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, макаронные изделия; См. "Гигиенические регламенты применения кислот оснований и солей", п. 3.2.20.	согласно ТИ
3.7.17.	Цистеин и его соли - гидрохлориды натрия и калия (E920)	- Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, макаронные изделия;	согласно ТИ

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.8 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

3.8. Красители для производства пищевых продуктов^{*(1)}

Индекс	Индекс Е	Краситель
1	2	3

Натуральные		
3.8.1.	E163	Антоцианы
3.8.2.	E120	Кармины, Кошениль
3.8.3.	E160a-f	Каротины* (2)
3.8.4.	-	Красный рисовый
3.8.5.	E162	Красный свекольный
3.8.6.	E100	Куркумин
3.8.7.	E161b, E161g	Лютеин, Кантаксантин
3.8.8.	E101 i, ii	Рибофлавины* (2)
3.8.9.	E150a-d	Сахарный колер
3.8.10.	Исключена См. текст строки 3.8.10	
3.8.11.	E181	Танины пищевые
3.8.12.	E140	Хлорофилл
3.8.13.	E141 i, ii	Хлорофилла и хлорофиллина медные комплексы
Минеральные (неорганические)		
3.8.14.	E172 i-iii	Железа оксиды
3.8.15.	E175	Золото
3.8.16.	E170	Карбонат кальция
3.8.17.	E174	Серебро
3.8.18.	E171	Титана диоксид
3.8.19.	Исключена См. текст строки 3.8.19	
3.8.20.	E153	Уголь растительный
3.8.21.	Исключена См. текст строки 3.8.21	
Синтетические		
3.8.22.	E122	Азорубин, Кармуазин
3.8.23.	Исключена	

	См. текст строки 3.8.23	
3.8.24.	E104	Желтый хинолиновый
3.8.25.	E110	Желтый "солнечный закат" FCF
3.8.26.	E143	Зеленый прочный FCF
3.8.27.	E142	Зеленый S
3.8.28.	E132	Индигокармин
3.8.29.	E155	Коричневый HT
3.8.30.	Исключена См. текст строки 3.8.30	
3.8.31.	-	Красный для карамели (N 1 - N 3)
3.8.32.	E129	Красный очаровательный AC (Аллюра ред AC)
3.8.33.	Исключена См. текст строки 3.8.33	
3.8.34.	E124	Понсо 4R, Пунцовый 4R
3.8.35.	E133	Синий блестящий FCF
3.8.36.	E131	Синий патентованный V
3.8.37.	E102	Тартразин
3.8.38.	E151	Черный блестящий PN

Примечания:

*(1) Для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров разрешены также следующие красители: Метилвиолет [C.I. 42535], Розамин С [C.I. 45170], Фуксин кислый [C.I. 45685] ([раздел 3.8.](#)).

*(2) Для каротинов и рибофлавинов могут быть синтетические аналоги натуральных красителей ([п.п. 3.8.3. и 3.8.8.](#)).

Информация об изменениях:

[Постановлением](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.9 настоящего приложения внесены изменения

[См. текст раздела в предыдущей редакции](#)

3.9. Пищевые продукты, в которые добавление красителей не допускается

Индекс	Пищевой продукт

1	2
3.9.1.	Необработанные пищевые продукты
3.9.2.	Молоко пастеризованное или стерилизованное, шоколадное молоко
3.9.3.	Кисломолочные продукты, пахта не ароматизированные
3.9.4.	Молоко, сливки консервированные, концентрированные, сгущенные не ароматизированные
3.9.5.	Яйца и продукты из яиц. (Для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допустимы все пищевые красители, указанные в Приложении 3, раздел 3.8.)
3.9.6.	Мясо, птица, дичь, рыба, ракообразные, моллюски цельные, или куском или измельченные, включая фарш, без добавления других ингредиентов, сырые
3.9.7.	Мука, крупы, крахмалы
3.9.8.	Фрукты, овощи, грибы свежие, сушеные
3.9.9.	Фруктовые и овощные соки, фруктовые нектары, пасты, пюре
3.9.10.	Овощи (кроме маслин), фрукты, грибы консервированные, включая пюре, пасты
3.9.11.	Сахар, глюкоза, фруктоза
3.9.12.	Мед
3.9.13.	Какао-продукты, шоколадные ингредиенты в кондитерских и других изделиях
3.9.14.	Кофе жареный, цикорий, чай, экстракты их них; чайные, растительные, фруктовые препараты для настоев и их растворимые смеси
3.9.15.	Специи и смеси из них
3.9.16.	Соль поваренная, заменители соли
3.9.17.	Специализированные пищевые продукты для здоровых и больных детей (до 3 лет).
3.9.18.	Вода питьевая бутылированная и в банках
3.9.19.	Макаронные изделия
3.9.20.	Солод и солодовые напитки
3.9.21.	Вино, фруктовый спирт, фруктовые спиртные напитки и винный уксус

3.9.22.	Масло и жир животного и растительного происхождения
3.9.23.	Зрелые и незрелые сыры неароматизированные
3.9.24.	Хлеб

Примечания:

- Кроме овощей, в производстве которых допускаются только определенные красители в соответствии с Приложением 3, [раздел 3.10 \(п. 3.9.10.\)](#)

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.10 настоящего приложения внесены изменения

См. текст раздела в предыдущей редакции

3.10. Пищевые продукты, в производстве которых допускаются только определенные красители*(1)

Индекс	Пищевые продукты	Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.10.1.	Пиво, сидр	Сахарный колер (Е150а, b, c, d)	согласно ТИ
3.10.1а.	Солодовый хлеб	Сахарный колер (Е150 а, b, c, d)	согласно ТИ
3.10.2.	Масло коровье (сливочное), включая масло со сниженным содержанием жира и молочный жир	Каротины (Е160а)	согласно ТИ
3.10.3.	Маргарины и другие жировые эмульсии, жиры обезвоженные	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	10 мг/кг
		Каротины (Е160а)	согласно ТИ
		Куркумин (Е100)	согласно ТИ
3.10.4.	Плавленные сыры ароматизированные	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	15 мг/кг
3.10.5.	Некоторые виды сыров, изготовленных по рецептурам, согласованным с Госсанэпиднадзором	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	50 мг/кг
		Кармины (Е120)	125 мг/кг

	Минздрава РФ	Антоцианы (E163)	согласно ТИ
		Каротины (160a)	согласно ТИ
		Маслосмолы (экстракты) паприки (160c)	согласно ТИ
		Уголь древесный (E153)	согласно ТИ
		Хлорофил (E140) и его медные комплексы (E141 i, ii)	согласно ТИ
3.10.6.	Уксус	Сахарный колер (E150a, b, c, d)	согласно ТИ
3.10.7.	Некоторые вина и ароматизированные напитки на винной основе, изготовленные по рецептурам, согласованным с Госсанэпиднадзором Минздрава РФ	Сахарный колер (E150a, b, c, d)	согласно ТИ
3.10.8.	Горькие содовые напитки, горькое вино, изготовленные по рецептам, согласованным с Госсанэпиднадзором Минздрава РФ	Сахарный колер (E150a, b, c, d)	согласно ТИ
		Куркумин (E100), Рибофлавины (E101 i, ii), Тартразин (E102), Понсо 4R (124), Азорубин (E122), Желтый хинолиновый (E104), Красный очаровательный АС (E129), Кармины (E120), Желтый "солнечный закат" FCF (E110) – по отдельности или в комбинации	100 мг/л
3.10.8a.	Виски, зерновой и винный спирт, ром, бренди	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТИ
3.10.9.	Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок	Антоцианы (E163)	согласно ТИ
		Каротины (E160a)	согласно ТИ
		Красный свекольный (E162)	согласно ТИ
		Рибофлавины (E101)	согласно ТИ
		Сахарный колер (E150a, b, c, d)	согласно ТИ

		с, d)	
		Хлорофиллы, хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)	согласно ТИ
3.10.10.	Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные фруктами	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	25 мг/кг
		Каротины (E160a)	согласно ТИ
		Маслосмолы (экстракты) паприки (E160c, капсантин, капсарубин)	согласно ТИ
		Сахарный колер (E150c)	согласно ТИ
		Антоцианы (E163), Кармины (E120), Красный свекольный (E162) – по отдельности или в комбинации	200 мг/кг
3.10.11.	Джемы, желе, мармелад и другие подобные продукты переработки фруктов, включая низкокалорийные	Антоцианы (E163)	согласно ТИ
		Каротины (E160a)	согласно ТИ
		Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТИ
		Куркумин (E100)	согласно ТИ
		Маслосмолы (экстракт) паприки (E160c, капсантин, капсарубин)	согласно ТИ
		Сахарный колер (E150a, b, c, d)	согласно ТИ
		Хлорофиллы и хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)	согласно ТИ
		Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Желтый хинолиновый (E104), Зеленый S (E142), Кармины (E120), Ликопин (E160d), Лютеин (E161b), Понсо 4R (E124) – по отдельности или в комбинации	100 мг/кг
3.10.12.	Сосиски, сардельки,	Куркумин (E100)	20 мг/кг

	вареные колбасы, паштеты, вареное мясо	Кармины (E120)	100 мг/кг
		Сахарный колер (E150a, b, c, d)	согласно ТИ
		Каротины (E160a)	20 мг/кг
		Маслосмолы (экстракт) паприки (E160c, капсантин, капсарубин)	10 мг/кг
		Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТИ
		Красный рисовый	согласно ТИ
3.10.13.	Копченые колбасы и сосиски, свиная колбаса с перцем	Кармины (E120)	200 мг/кг
		Понсо 4R (E124)	250 мг кг#
		Красный рисовый	согласно ТИ
3.10.14.	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 (E129)	25 мг/кг
		Кармины (E120)	100 мг/кг
		Сахарный колер (E150a, b, c, d)	согласно ТИ
3.10.15.	Картофель сухой гранулированный, хлопья	Куркумин (E100)	согласно ТИ
3.10.16.	Пюре из горошка консервированное	Синий блестящий FCF (E133)	20 мг/кг
		Зеленый S (E142)	10 мг/кг
		Тартразин (E102)	100 мг/кг

Примечание:

*(1) Для коммерческих препаратов указанных красителей максимальные уровни означают содержание основного красящего вещества в пищевом продукте (раздел 3.10).

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.11 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

3.11. Гигиенические регламенты применения красителей*(1)

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.11.1.	Азорубин (Е122, Кармуазин), Красный очаровательный АС (Е129), бета-Апокаротиновый альдегид (Е160е), бета-Апо-8-каротиновой кислоты 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* (2) ; - Фрукты и овощи глазированные; - Фрукты (окрашенные) консервированные; - Сахаристые кондитерские изделия* (2) ; - Декоративные покрытия -Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия* (2) ; - Мороженое, фруктовый лед* (2) ; - Десерты, включая молочные продукты ароматизированные* (2) ; - Сыры плавленые ароматизированные; - Соусы, приправы (сухие и пастообразные), пикули и т.п.; - Горчица - Пасты – рыбная и из ракообразных; - Ракообразные – полуфабрикаты вареные; - Рыба "под лосося" - Рыбный фарш сурими - Икра рыбы	100 мг/кг 200 мг/кг 200 мг/кг 300 мг/кг 500 мг/кг 200 мг/кг 150 мг/кг 150 мг/кг 100 мг/кг 500 мг/кг 300 мг/кг 100 мг/кг 250 мг/кг 500 мг/кг 500 мг/кг 300 мг/кг

			- Рыба копченая	100 мг/кг
			- Закуски сухие на основе картофеля, зерновых или крахмала, со специями:	
			экструдированные или взорванные пряные закуски;	200 мг/кг
			другие закусочные продукты	100 мг/кг
			- Съедобные покрытия сыров и колбас;	согласно ТИ
			- Пищевые смеси диетические полнорационные, в т.ч. для контроля массы тела	50 мг/кг
			- Биологически активные добавки к пище:	
			твердые	100 мг/кг
			жидкие	300 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
3.11.2.	Аннато (E160b, норбиксин)	экстракты биксин,	- Маргарин (минарин) и другие жировые эмульсии и жиры обезвоженные;	10 мг/кг
			- Декоративные изделия и оболочки;	20 мг/кг
			- Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия;	10 мг/кг
			- Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об.% спирта;	10 мг/кг
			- Сыры	15 мг/кг

		- Десерты	10 мг/кг
		- Оболочки для сыра (съедобные);	20 мг/кг
		- Копченая рыба	10 мг/кг
		- Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами	25 мг/кг
3.11.3.	Антоцианы (E163), Диоксид титана (E171), Карбонаты кальция (E170), Каротины (E160a), Красный свекольный (E162, бетанин), Маслосмолы паприки (E160с, капсантин, капсарубин), Оксиды (гидроксиды) железа (E172), Рибофлавин (E101), Сахарный колер (E150a, E150в, E150с, E150d), Хлорофиллы и хлорофиллины (140), Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (E141)	- Согласно ТИ* (3)	согласно ТИ
3.11.4.	Исключена См. текст строки 3.11.4		
3.11.5.	Красный рисовый	- Мясные изделия	согласно ТИ
3.11.6.	Серебро (E174), Золото (E175)	- Сахаристые кондитерские изделия, шоколад (поверхность декоративных ингредиентов кондитерских наборов, тортов и т.п.);	согласно ТИ
		- Ликеры, водки	согласно ТИ
3.11.7.	Танины пищевые (E181), Уголь растительный (E153)	- Согласно ТИ* (3)	согласно ТИ
3.11.9.	Кантаксантин (E161g)	Сосиски "страсбургские"	15 мг/кг

Примечания:

*(1) Для коммерческих препаратов указанных красителей максимальные

уровни означают содержание основного красящего вещества в пищевом продукте (раздел 3.11.).

*(2) Для безалкогольных напитков, кондитерских изделий, хлебобулочных и макаронных изделий, десертов, мороженого и фруктового льда использование каждого из красителей Азорубин (Е122), Желтый "солнечный закат" (Е110), Коричневый НТ (Е155), Понсо 4R (Е124) не должно превышать 50 мг/кг (п. 3.11.1.).

*(3) Красители антоцианы, диоксид титана, карбонаты кальция, каротины, красный свекольный, маслосмолы паприки, оксиды железа, рибофлавин, сахарный колер, хлорофиллы разрешается использовать для изготовления всех пищевых продуктов за исключением тех, подкрашивание которых не допускается в соответствии с Приложением 3, раздел 3.9. и в которые могут быть добавлены только определенные красители в соответствии с Приложением 3, раздел 3.10. (п. 3.11.3.).

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.12 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

3.12. Гигиенические регламенты применения фиксаторов цвета (окраски)

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.12.1.	Аскорбиновая кислота (Е300), аскорбат калия, (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на кислоту	– Согласно ТИ	согласно ТИ
3.12.2.	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316)	– Напитки безалкогольные, алкогольные; См. "Гигиенические регламенты применения антиоксидантов", п. 3.4.8.	согласно ТИ
3.12.3.	Нитрат калия (Е252),	См. "Гигиенические регламенты	

	нитрат натрия (E251) – по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO ₃	применения консервантов" п. 3.3.13.	
3.12.4.	Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250) – по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO ₂	См. "Гигиенические регламенты применения консервантов", п. 3.3.14.	
3.12.5.	Гидроксид магния (E528), карбонат магния (E504)	См. "Гигиенические регламенты применения кислот, оснований и солей", п.п. 3.2.8, 3.2.22.	согласно ТИ
3.12.6.	Лактат железа (E585), глюконат железа (E579)	Маслины (с целью потемнения путем окисления)	150 мг/кг в пересчете на железо (Fe)

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.13 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

3.13. Гигиенические регламенты применения глазирователей

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.13.1.	Воск пчелиный белый и желтый (E901), воск свечной (E902), шеллак (E904)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки (поверхностная обработка);	согласно ТИ
		Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые глазурью;	согласно ТИ
		Жевательная резинка	согласно ТИ
		Орехи	согласно ТИ
		Кофе в зернах	согласно ТИ

		Биологически активные добавки к пище	согласно ТИ
		Снеки, сухие завтраки	согласно ТИ
3.13.2.	Воск карнаубский (E903)	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
		Орехи, снеки и сухие завтраки	200 мг/кг
		Кофе в зернах	200 мг/кг
		Биологически активные добавки к пище	200 мг/кг
3.13.3.	Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)	См. "Гигиенические регламенты применения стабилизаторов консистенции, эмульгаторов, загустителей, текстураторов и связующих агентов", и. 3.6.24.	
3.13.4.	Микрокристаллический воск (E905ci)	Конфеты, драже, нуга	согласно ТИ
		Жевательная резинка	20 г/кг
		Дыня, манго, папайя, авокадо	согласно ТИ
		Корка зрелых сыров	30 г/кг
		Поверхностная обработка свежих фруктов и овощей, грибов, бобовых, орех и семян	50 мг/кг
3.13.5.	Минеральное масло (высокой вязкости) E905d	Сухофрукты	5 г/кг
		Какао-продукты, шоколадные изделия, включая имитированные, и заменители шоколада	2 г/кг
		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
3.13.6.	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
3.13.7.	Поли-1-децен гидрогенизированный (E907)	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
		Сухофрукты	2 г/кг
3.13.8.	Поливиниловый спирт (E1203)	Рыба мороженая (в составе растворов для глазирования)	согласно ТИ
		В составе пленок и покрытий для поверхностной обработки колбасных изделий, колбас, сыров и их оболочек	согласно ТИ
		Биологически активные добавки к пище	45 г/кг
3.13.8а.	Полиэтиленгликоль (1521)	Свежие фрукты	согласно ТД
		См. индексы 3.16.38 приложения 3 к настоящим санитарным правилам	
3.13.9.	Полиэтиленовый воск окисленный (E914), Монтановой (октакозановой) кислоты эфиры (E912)	Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас	согласно ТИ
3.13.10.	Пуллулан (E1204)	Биологически активные	согласно ТИ

		добавки к пище в капсулах и таблетках	
		Микроконфеты в виде пленок, освежающие дыхание	согласно ТИ

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.14 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

3.14. Гигиенические регламенты применения пищевых добавок, усиливающих и модифицирующих вкус и аромат пищевого продукта

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.14.1а.	Ацетат цинка (Е650)	Жевательная резинка	1 г/кг
3.14.1.	Глицин и его натриевая соль (Е640)	Согласно ТИ	Согласно ТИ
3.14.2.	Глутаминовая кислота (Е620) глутамат аммония (Е624), глутамат калия (Е622), глутамат кальция (Е623), глутамат магния (Е625), глутамат натрия (Е621) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на глутаминовую кислоту	– Пищевые продукты	10 г/кг
		– Приправы и пряности	согласно ТИ
3.14.3.	Гуаниловая кислота (Е626), гуанилат калия (Е628), гуанилат кальция (Е629), гуанилат натрия (Е627); инозиновая кислота (Е630), инозинат калия (Е632), инозинат кальция (Е633), инозинат натрия (Е631),	– Пищевые продукты	500 мг/кг
		– Приправы и пряности	согласно ТИ

	5-рибонуклеотиды кальция (Е634), 5-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (Е635) – по отдельности или в комбинации; для гуанилатов и инозинатов – в пересчете на соответствующую кислоту		
3.14.4.	Лизин гидрохлорид (Е642)	– Согласно ТИ	согласно ТИ
3.14.5.	Исключена См. текст строки 3.14.5		
3.14.6.	Мальтол (Е636), этилмальтол (Е637)	– Ароматизаторы, вкусоароматические добавки	согласно ТИ
3.14.7.	Карбамид (Е927b)	– Жевательная резинка без добавления сахара;	30 г/кг
3.14.8.	Ацесульфам калия (Е950) * (1)	– Жевательная резинка с сахаром;	800 мг/кг
3.14.9.	Аспартам (Е951) * (1)	– Жевательная резинка с сахаром;	2,5 г/кг
3.14.10.	Тауматин (Е957) * (1)	– Жевательная резинка с сахаром;	10 мг/кг
		– Десерты	5 мг/кг
		– Безалкогольные напитки на ароматизаторах;	0,5 мг/л
3.14.11.	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

Примечание:

*(1) Применение ацесульфам калия, аспартама, тауматина и неогесперидина дигидрохалкона 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 % от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100%; применение указанных пищевых добавок в качестве подсластителей - см. "Гигиенические регламенты применения подсластителей", Приложение 3, [раздел 3.15.](#) (п.п. [3.14.8](#), [3.14.9.](#), [3.14.10.](#), [3.14.11.](#))

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.15 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

3.15. Гигиенические регламенты применения подсластителей

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
1	2	3	4
3.15.1.	Аспартам (Е951)	- Безалкогольные напитки на основе ароматизаторов, фруктовых соков, 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
		- Сухие закуски и завтраки	500 мг/кг
		- Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
		на основе крахмала	2 г/кг
		на основе какао, сухофруктов;	2 г/кг
		сэндвичи с начинкой на основе какао, молочных продуктов, сухофруктов, жира;	1 г/кг

- Жевательная резинка без добавления сахара;	5,5 г/кг
- Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	800 мг/кг
- Фрукты консервированные 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;	1 г/кг
- Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы;	300 мг/кг
- Соусы и горчица	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%;	1 г/кг
- Супы со сниженной энергетической ценностью;	110 мг/л
- Напитки алкогольные с содержанием спирта не более 15% об.;	600 мг/л
- Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий;	600 мг/л
- "Прохладительные"	6 г/кг

		(освежающие дыхание) конфеты (таблетки) без добавления сахара;	
		- Пиво со сниженной энергетической ценностью;	25 мг/л
		- Специализированные диетические продукты для снижения массы тела;	800 мг/кг
		- 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
		Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
		Яблочный и грушевый сидр	600 мг/л
		Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	600 мг/л
3.15.1а.	Аспартам-ацесульфама соль (Е962) - максимальный уровень по содержанию в продукте: ацесульфама калия - АЦ, аспартама - АС(1)	Безалкогольные напитки на основе ароматизаторов, фруктовых соков, 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
		Сухие закуски и завтраки	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	1 г АЦ/кг
на основе какао, сухофруктов	500 мг АЦ/кг
сэндвичи с начинкой на основе какао, молочных продуктов, сухофруктов, жира	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, мармелад со сниженной калорийностью	1 г АС/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	200 мг АЦ/кг
Соусы и горчица	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	1 г АС/кг
Супы со сниженной калорийностью	110 мг АС/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее	350 мг АЦ/л

		15%об.	
		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) конфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,5 г АЦ/кг
		Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1 г АЦ/кг
		Специализированные диетические продукты для снижения массы тела и других лечебных целей	450 мг АЦ/кг
		Биологически активные добавки к пище:	
		жидкие	350 мг АЦ/кг
		твердые	500 мг АЦ/кг
		витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 г АЦ/кг
3.15.2.	Ацесульфам калия (Е950)	- Безалкогольные напитки на основе ароматизаторов, фруктовых соков, молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью;	350 мг/кг
		- Десерты	350 мг/кг

ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе – без добавления сахара или со сниженной калорийностью;	
- Сухие закуски и завтраки	350 мг/кг
- Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
на основе крахмала	1 г/кг
на основе какао, сухофруктов;	500 мг/кг
сэндвичи с начинкой на основе какао, молочных продуктов, сухофруктов, жира;	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 со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	350 мг/кг
- Джемы, варенье, 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
- Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического	1 г/кг

питания;	
- Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%;	1,2 г/кг
- Супы со сниженной энергетической ценностью;	110 мг/л
- Напитки алкогольные с содержанием спирта не более 15% об.;	350 мг/кг
- Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий;	350 мг/кг
- "Прохладительные" (освежающие дыхание) конфеты (таблетки) 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 энергетической ценностью;	25 мг/л
- Горчица, соусы	350 мг/кг
- Специализированные диетические продукты для снижения массы тела;	450 мг/кг
- Биологически активные добавки к пище:	
жидкие	350 мг/кг
твердые	500 мг/кг
витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток;	2 г/кг
Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг

		Яблочный и грушевый сидр	350 мг/л
		Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	350 мг/л
3.15.3.	Многоатомные спирты-полиолы: мальтит и мальтитный сироп (E965), изомальтит (E953), маннит (E421), сорбит и сорбитовый сироп (E420), ксилит (E967), лактит (E966), эритрит (E968).	- Десерты и подобные продукты: на основе ароматизаторов, молока и молочных продуктов, на основе продуктов переработки фруктов и овощей, на зерновой основе, на основе яиц, на жировой основе, сухие завтраки - на основе продуктов переработки зерна - со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	согласно ТИ
		- Мороженое, (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	согласно ТИ
		- Джемы, мармелад, желейные изделия, глазурированные сахаром фрукты, продукты из фруктов (за исключением предназначенных для изготовления напитков на фруктово-соковой основе) - со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	согласно ТИ
		- Кондитерские изделия: конфеты в т.ч. карамель и др., какао-продукты без добавления сахара;	согласно ТИ
		- Изделия на основе сухофруктов и крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	согласно ТИ
		- Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	согласно ТИ

		- Жевательная резинка	согласно ТИ
		- Соусы, горчица	согласно ТИ
		- Диетические продукты и биологически активные добавки к пище твердые	согласно ТИ
		Сухие завтраки на основе продуктов переработки зерна - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	согласно ТД
3.15.4.	Неогесперидин дигидрохалкон (E959)	- Безалкогольные напитки на основе ароматизаторов, фруктовых соков и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью;	30 мг/кг
		- Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью;	50 мг/кг
		- Сухие закуски и завтраки	50 мг/кг
		- Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
		на основе крахмала	150 мг/кг
		на основе какао, сухофруктов;	100 мг/кг
		сэндвичи с начинкой на основе какао, молочных продуктов, сухофруктов, жира;	50 мг/кг
		- Жевательная резинка без добавления сахара;	400 мг/кг
		- "Прохладительные" (освежающие дыхание) конфеты (таблетки) 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 со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	50 мг/кг
- Джемы, варенье, 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 питания;	150 мг/кг
- Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%;	50 мг/кг
- Супы со сниженной энергетической ценностью;	50 мг/кг
- Напитки алкогольные с содержанием спирта не более 15% об.;	30 мг/кг
- Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий;	30 мг/кг
- Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого;	50 мг/кг
- Пиво со сниженной энергетической ценностью;	10 мг/кг

		- Горчица и соусы	50 мг/кг
		- Специализированные диетические продукты для снижения массы тела;	100 мг/кг
		- Биологически активные добавки к пище:	
		жидкие	50 мг/кг
		твердые	100 мг/кг
		витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток;	400 мг/кг
		Кондитерские изделия без добавления сахара	100 мг/кг
		Яблочный и грушевый сидр	20 мг/л
		Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	10 мг/л
3.15.4а.	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
		Сухие закуски и завтраки	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	65 мг/кг
на основе какао, сухофруктов	65 мг/кг
спреды для сэндвичей на основе какао, молочных продуктов, сухофруктов, жира	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, 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	12 мг/кг
Горчица	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 добавления сахара	32 мг/кг

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 (микрокапсулы) без добавления сахара	200 мг/кг
Сильно ароматизированные освежающие горло 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 для лечебного питания	32 мг/кг
Биологически активные добавки к пище:	
жидкие	20 мг/кг
твердые	60 мг/кг
витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	185 мг/кг

		Столовые подсластители	согласно ТИ
3.15.5.	Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (Е954) – по отдельности или в комбинации в пересчете на сахарин	– Безалкогольные напитки на основе ароматизаторов, фруктовых соков и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью;	80 мг/кг
		– Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе – без добавления сахара или со сниженной калорийностью;	100 мг/кг
		– Сухие закуски и завтраки	100 мг/кг
		– Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
		на основе крахмала	300 мг/кг
		на основе какао, сухофруктов;	500 мг/кг
		сэндвичи с начинкой на основе какао, молочных продуктов, сухофруктов, жира;	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 со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	200 мг/кг
		– Джемы, варенье, 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;	170 мг/кг
- Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%;	100 мг/кг
- Супы со сниженной энергетической ценностью;	110 мг/кг
- Напитки алкогольные с содержанием спирта не более 15% об.;	80 мг/кг
- Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий;	80 мг/кг
- "Прохладительные" (освежающие дыхание) конфеты (таблетки) без добавления сахара;	3 г/кг
- Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого;	800 мг/кг
- Горчица	320 мг/кг
- Соусы	160 мг/кг
- Специализированные диетические продукты для снижения массы тела;	240 мг/кг
- Биологически активные добавки к пище:	
жидкие	80 мг/кг
твердые	500 мг/кг
витамины и минеральные	1,2 г/кг

		вещества в форме сиропов и жевательных таблеток;	
		Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
		Яблочный и грушевый сидр	80 мг/л
		Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	80 мг/л
3.15.6.	Стевиолгликозиды (Е960); стевия, порошок листьев и сироп из них	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков и молочных продуктов; алкогольные напитки, хлебобулочные и кондитерские изделия, фруктовые наполнители, кисломолочные продукты, мороженое, консервированные фрукты и ягоды, соусы	согласно ТИ
3.15.7.	Сукралоза (Е955, трихлоргалактосахароза)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	300 мг/кг
		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	1 г/кг
на основе какао, сухофруктов	800 мг/кг
Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных продуктов, сухофруктов, жира	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, 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	450 мг/кг
Горчица	140 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	120 мг/кг
Сухие завтраки из зерновых	400 мг/кг

с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара	
Супы со сниженной калорийностью	45 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта не более 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
"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (микрокапсулы) без добавления сахара	2,4 г/кг
Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	700 мг/кг
Диетические продукты для снижения массы тела	320 мг/кг
Диетические продукты для лечебного питания	400 мг/кг
Биологически активные добавки к пище:	
жидкие	240 мг/кг
твердые	800 мг/кг
витамины и минеральные вещества в форме сиропов и	2,4 г/кг

		жевательных таблеток	
3.15.8.	Тауматин (E957)	- Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара в т.ч. на основе крахмала, какао, сухофруктов;	50 мг/кг
		- 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
3.15.9.	Цикламвая кислота и ее соли цикламаты натрия, и кальция (E952) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	-Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, 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
		сэндвичи с начинкой на основе какао, молочных продуктов, сухофруктов, жира;	500 мг/кг
		- Фрукты консервированные 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	250 мг/кг

		сниженной калорийностью;	
		- 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
		- Специализированные диетические продукты для снижения массы тела;	400 мг/кг
		- Биологически активные добавки к пище:	
		жидкие	400 мг/кг
		твердые	500 мг/кг
		витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	1,25 г/кг

Примечание: 1 - максимальный уровень в продуктах для аспартам-ацесульфамата соли в индексе [3.15.1а](#). (E962) - установлен по содержанию в них аспартама (АС) или ацесульфамата калия (АЦ); при использовании в производстве пищевых продуктов аспартам-ацесульфамата соли (E962), одной или в комбинации с аспартамом (E951) и/или ацесульфаматом калия (E950), максимальный уровень отдельных подсластителей (E950 и/или E951) не должен превышать установленных для них регламентов ([п.п. 3.15.1.](#) и [3.15.2.](#)).

Информация об изменениях:

[Постановлением](#) Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.16 настоящего приложения внесены изменения
[См. текст раздела в предыдущей редакции](#)

3.16. Гигиенические регламенты применения носителей-наполнителей и растворителей-наполнителей

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах

1	2	3	4
3.16.1.	Агар (Е406)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.2.	Альгиновая кислота (Е400) альгинат аммония (Е403), альгинат калия (Е402), альгинат кальция (Е404), альгинат натрия (Е401)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.3.	Алюмосиликат (Е559, каолин)	- Красители	5 г/100 г
3.16.3а.	Алюмосиликат калия (Е555)	Красители диоксид титана (Е170) и оксиды и гидроксиды железа (Е171)	Не более 90% по отношению к красителю
3.16.4.	Ацетат кальция (Е263)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.4а.	Бензиловый спирт (Е1519) - в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии инструкцией изготовителя	Ароматизаторы: - 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
3.16.5.	Бентонит (Е558)	- Красители	5 г/100 г
3.16.6.	Воск пчелиный (Е901)	- Красители	согласно ТИ
3.16.7.	Глицерин (Е422)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.8.	Глицин (Е640) и его натриевая соль	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.9.	Глюконат калия (Е577)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.10.	Гуаровая камедь (Е412)	- Согласно ТИ* (1)	согласно ТИ
3.16.11.	Гуммиарабик (Е414, акации камедь)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.11а .	Диацетин (Е1517, глицерилдиацетат)	См. индекс 3.16.48 "Триацетин (Е1518, глицерилтриацетат), Диацетин (Е1517, глицерилдиацетат),	

		Триэтилцитрат (E1505), Пропиленгликоль (E1520, пропан-1,2-диол) "	
3.16.12.	Диоксид кремния аморфный (E551)	Эмульгаторы, красители	5 г/100 г
		Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172)	не более 90% по отношению к красителю
3.16.13.	Жирные кислоты (E570)	- Глазирователи для фруктов;	согласно ТИ
3.16.14.	Жирных кислот и полиглицерина эфиры (E475)	- Красители и жирорастворимые антиокислители;	согласно ТИ
3.16.15.	Жирных кислот и сахарозы эфиры (E473)	- Красители и жирорастворимые антиокислители;	согласно ТИ
3.16.16.	Магниевоы соли жирных кислот (E470)	- Красители и жирорастворимые антиокислители;	согласно ТИ
3.16.17.	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	- Глазирователи для фруктов;	согласно ТИ
		- Красители и жирорастворимые антиокислители;	
3.16.18.	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e)	- Красители и жирорастворимые антиокислители;	согласно ТИ
3.16.19.	Эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (E472c)	- Красители и жирорастворимые антиокислители;	согласно ТИ
3.16.20.	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a)	- Красители и жирорастворимые антиокислители;	согласно ТИ
3.16.21.	Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (E470)	- Глазирователи для фруктов;	согласно ТИ
3.16.22.	Изомальтит (E953)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.23.	Камедь рожкового дерева (E410)	- Согласно ТИ* (1)	согласно ТИ
3.16.24.	Карбонаты калия (E501), карбонаты кальция	- Согласно ТИ	согласно ТИ

	(E170), карбонаты магния (E504)		
3.16.25.	Каррагинан (E407)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.26.	Конжак, Конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii)	- Согласно ТИ* (1)	согласно ТИ
3.16.27.	Крахмалы модифицированные: ацетатный крахмал, этерифицированный уксусным ангидридом (E1420), ацетилованный дикрахмаладипат (E1422), ацетилованный дикрахмалфосфат "сшитый" (E1414), ацетилованный окисленный крахмал (E1451), дикрахмалфосфат, этерифицированный тринатрийметамфосфатом; этерифицированный хлорокисью фосфора (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), окисленный крахмал (E1404), оксипропилированный дикрахмалфосфат "сшитый" (E1442), оксипропилированный крахмал (E1440), фосфатированный дикрахмалфосфат "сшитый" (E1413), фиркрахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.28.	Ксантановая камедь (E415)	- Согласно ТИ* (1)	согласно ТИ
3.16.28а	Ксилит (E967)	согласно ТИ	согласно ТИ
.			

3.16.29.	Лактит (Е966)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.30.	Лецитины (Е322)	- Глазирователи для фруктов; - Красители и жирорастворимые антиокислители;	согласно ТИ
3.16.31.	Мальтит (Е965)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.32.	Маннит (Е421)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.33.	Пектины (Е440)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.34.	Полидекстрозы (Е1200)	Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.35.	Поливинилпирролидон (Е1201)	- Подсластители	согласно ТИ
3.16.36.	Поливинилполипирролидон (Е1202)	- Подсластители	согласно ТИ
3.16.37.	Полидиметилсилоксан (Е900)	- Глазирователи для фруктов;	согласно ТИ
3.16.38.	Полиэтиленгликоль (1521)	Столовые подсластители	10 г/кг
3.16.39.	Полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот эфиры (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 ТИ
3.16.40.	Пропиленгликоль (Е1520, пропан-1,2-диол)	- Ароматизаторы	согласно ТИ
		- Антиокислители - Красители - Эмульгаторы - Ферментные препараты	1 г/кг в пищевом продукте
3.16.41.	Пропиленгликольальгинат	- Согласно ТИ	согласно ТИ

	(E405)		
3.16.42.	Силикат кальция (E552)	Эмульгаторы Красители	5г/100г
		Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172)	не более 90% по отношению к красителю
3.16.43.	Сорбит (E420)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.44.	Сорбитаны (E491-E495, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ): сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40)	- Красители - Пеногасители - Глазирователи для фруктов	согласно ТИ
3.16.45.	Сульфаты аммония (E517), сульфаты калия (E515), сульфаты кальция (E516), сульфаты натрия (E514)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.46.	Тальк (E553iii)	- красители	5 г/100 г
3.16.47.	Трагакант (E413)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.48.	Триацетин (E1518, глицерилтриацетат), Диацетин (E1517, глицерилдиацетат), Триэтилцитрат (E1505), Пропиленгликоль (E1520 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: - для пищевых продуктов - для напитков, кроме сливочного ликера	3 г/кг 1 г/л. для пропилен-гликоля E1520

3.16.49.	Триэтилцитрат (E1505)	По индексу 3.16.48. в редакции настоящих санитарных правил	
3.16.50.	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (E442, фосфатиды аммония)	- Антиокислители	согласно ТИ
3.16.51.	Фосфаты кальция (E341)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.52.	Хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.53.	Целлюлоза (E460): целлюлоза микrokристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii). Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилцеллюлоза (E462)	согласно ТИ	согласно ТИ
	Кросскармеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная) (E468)	Подсластители	согласно ТИ
3.16.54.	бета-Циклодекстрин (E459)	- Согласно ТИ	1 г/кг
3.16.55.	Цитраты калия (E332), цитраты натрия (E331)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16.56	Эритрит (E968)	согласно ТИ	согласно ТИ

Примечание:

*(1) Для камедей: ксантановой, рожкового дерева, гуаровой и конжак - кроме

производства сухих (обезвоженных) пищевых продуктов (п.п. 3.16.10., 3.16.23., 3.16.26., 3.16.28.).

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 3.16а настоящего приложения внесены изменения

См. текст раздела в предыдущей редакции

3.16а. Гигиенические регламенты применения пропеллентов

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максималь- ный уровень в продуктах
3.16а.1.	Азот (Е941) Аргон (Е938) Водород (Е949) Гелий (Е939) Закись азота (Е 942) Кислород (Е948)	Согласно ТИ	согласно ТИ
3.16а.2.	Бутан (Е943а) Изобутан (Е943б) Пропан (Е944)	Для спреев-растительных масел (только для промышленного использования) Для спреев-эмульсий на водной основе	согласно ТИ

3.17. Допустимые уровни содержания биологически активных веществ в пищевых продуктах при использовании ароматизаторов и экстрактов из растительного сырья^{*(1)}

Индекс	Биологически активные вещества	Максимальный уровень в продуктах, мг/кг		Примечания
		пищевые продукты	безалкогольные напитки	
1	2	3	4	5
3.17.1.	Агариковая кислота	20	20	100 мг/кг в алкогольных напитках и пищевых продуктах, содержащих грибы.

3.17.2.	бета-Азарон	0,1	0,1	1 мг/кг в алкогольных напитках и приправах, используемых для закусок.
3.17.3.	Алоин	0,1	0,1	50 мг/кг в алкогольных напитках.
3.17.4.	Берберин	0,1	0,1	10 мг/кг в алкогольных напитках.
3.17.5.	Гиперицин	0,1	0,1	10 мг/кг в алкогольных напитках; 1 мг/кг в кондитерских изделиях.
3.17.6.	Квассин	5	5	10 мг/кг в таблетированных (пастилки) кондитерских изделиях; 50 мг/кг в алкогольных напитках.
3.17.7.	Кумарин	2	2	10 мг/кг в алкогольных напитках и в определенных типах карамельных кондитерских изделий; 50 мг/кг в жевательных резинках.
3.17.8.	Пулегон	25	100	250 мг/кг в мяте или напитках с ароматическими веществами мяты; 350 мг/кг в кондитерских изделиях с использованием мяты.
3.17.9.	Сантонин	0,1	0,1	1 мг/кг в алкогольных напитках с содержанием алкоголя более 25%.
3.17.10.	Сафрол и изосафрол	1	1	2 мг/кг в алкогольных напитках с содержанием алкоголя не более 25%; 5 мг/кг в алкогольных напитках с содержанием алкоголя более 25%; 15 мг/кг в пищевых продуктах, содержащих мускатный цвет и мускатный орех.

3.17.11.	Синильная кислота	1	1	50 мг/кг в нуге, марципанах и подобных продуктах; 1 мг/% объема алкоголя в алкогольных напитках; 5 мг/кг в консервированных косточковых фруктах (соках) .
3.17.12.	Туйон (альфа и бета)	0,5	0,5	5 мг/кг в алкогольных напитках с содержанием алкоголя не более 25%; 10 мг/кг в алкогольных напитках с содержанием алкоголя более 25%; 25 мг/кг в пищевых продуктах, содержащих препараты на основе аптечного шалфея; 35 мг/кг в горечах.
3.17.13.	Хинин	0,1	85	300 мг/кг в алкогольных напитках; 40 мг/кг в мармеладнопастильных изделиях и конфетах с желевыми начинками.

Примечание:

*(1) Указанные вещества, за исключением хинина и квассина, не допускается добавлять в пищевые продукты и напитки; они могут попадать в пищевые продукты только из ароматизаторов и экстрактов, изготовленных из растительного сырья (раздел 3.17).

Приложение 4
к СанПиН 2.3.2.#-03

4. Гигиенические регламенты применения пищевых добавок при производстве продуктов детского питания

С изменениями и дополнениями от:

23 декабря 2010 г.

4.1. Пищевые добавки для производства заменителей женского молока для здоровых детей первого года жизни*(1)

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный
--------	----------------------------	--------------

		уровень в готовых продуктах
1	2	3
Кислоты, соли, регуляторы pH* (2)		
4.1.1.	Лимонная кислота (Е330), цитрат калия (Е332), цитрат натрия (Е331) – по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
4.1.2.	L(+)-Молочная кислота (Е270) * (3)	согласно ТИ
4.1.3.	Фосфорная кислота (Е338), фосфат калия (Е340), фосфат натрия (Е339) – по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P ₂ O ₅	1 г/л
Антиокислители		
4.1.4.	L-Аскорбилпальмитат (Е304)	10 мг/л
4.1.5.	Токоферол концентрат (Е306), альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309) – по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы* (4)		
4.1.6.	Лецитины (Е322)	1 г/л
4.1.7.	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	4 г/л
4.1.8.	Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с):	
	– для порошкообразных смесей	7,5 г/л
	– для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	9 г/л
4.1.9.	Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473) – для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Другие пищевые добавки		
4.1.10.	Гуаровая камедь (Е412) – для продуктов, содержащих гидролизованные белки	1 г/л

4.1.11.	Ароматизаторы - экстракты плодов натуральные	согласно ТИ
4.1.12.	Газы: Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	согласно ТИ

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в примечания раздела 4.1 настоящего приложения внесены изменения

См. текст примечаний в предыдущей редакции

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 4.1.).

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной 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 4.1)

*(2) При использовании пищевых добавок-солей - цитратов калия и натрия и фосфатов калия и натрия, 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 (п.п. 4.1.1., 4.1.3.).

*(3) Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота, получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов (п. 4.1.2.).

*(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 % от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100% (п.п. 4.1.6.,

4.1.7., 4.1.8., 4.1.9.).

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 4.2 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

4.2. Пищевые добавки для производства последующих смесей для здоровых детей старше пяти месяцев*(1)

Индекс	Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в готовых продуктах
1	2	3
Кислоты, соли, регуляторы рН* (2)		
4.2.1.	Лимонная кислота (Е330), цитрат калия (Е332), цитрат натрия (Е331) – по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
4.2.2.	L(+)-Молочная кислота (Е270) * (3)	Согласно ТИ
4.2.3.	Фосфорная кислота (Е338), фосфат калия (Е340), фосфат натрия (Е339) – по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P2O5	1 г/л
Антиокислители		
4.2.4.	L-Аскорбилпальмитат (Е304)	10 мг/л
4.2.5.	Токоферол концентрат (Е306), альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309) – по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы* (4)		
4.2.6.	Лецитины (Е322)	1 г/л
4.2.7.	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	4 г/л
4.2.8.	Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с):	
	– для порошкообразных смесей	7,5 г/л

	– для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	9 г/л
4.2.9.	Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473) – для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Стабилизаторы* (5)		
4.2.10.	Гуаровая камедь (Е412)	1 г/л
4.2.11.	Камедь рожкового дерева (Е410)	1 г/л
4.2.12.	Каррагинан (Е407)	0,3 г/л
4.2.13.	Пектины (Е440) – для кислых продуктов прикорма	5 г/л)
4.2.14.	Исключена См. текст строки 4.2.14	
Ароматизаторы		
4.2.15.	Ароматизаторы натуральные	согласно ТИ
4.2.16.	Ванилин Этилванилин – для продуктов на зерновой и фруктовой основах	50 мг/кг
4.2.17.	Экстракт ванили – для продуктов на зерновой и фруктовой основах	согласно ТИ
Газы		
4.2.18.	Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	согласно ТИ

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 4.2.).

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), 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 4.2.).

*(2) При использовании пищевых добавок-солей - цитратов калия и натрия и фосфатов калия и натрия, 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 (п.п. 4.2.1, 4.2.3.).

*(3) Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L+)-молочная кислота, получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов (п. 4.2.2.).

*(4) Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (E322), моно- и диглицериды жирных кислот (E471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (E473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в % от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100% (п.п. 4.2.6., 4.2.7., 4.2.8., 4.2.9.).

*(5) Если в продукт добавляется более одного из веществ: каррагинан (E407), камедь рожкового дерева (E410) и гуаровая камедь (E412), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в % от максимальных уровней отдельных стабилизаторов) должна составлять не более 100% (п.п. 4.2.10, 4.2.11, 4.2.12).

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 4.3 настоящего приложения внесены изменения

См. текст раздела в предыдущей редакции

4.3. Пищевые добавки для производства продуктов прикорма для здоровых детей первого года жизни и для питания детей в возрасте от года до трех лет^{*(1)}

Индекс	Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых продуктах
1	2	3	4

4.3.1.	Гидроксид калия (Е525), гидроксид кальция (Е526), гидроксид натрия (Е524) – только для регулирования рН	- Продукты прикорма	согласно ТИ
4.3.2.	Карбонаты аммония (Е503), карбонаты калия (Е501), карбонаты натрия (Е500) – только в качестве разрыхлителя (теста)	- Продукты прикорма	согласно ТИ
4.3.3.	Карбонаты кальция (Е170) – только для регулирования рН	- Продукты прикорма	согласно ТИ
4.3.4.	Лимонная кислота (Е330), цитраты калия (Е332), цитраты кальция (Е333), цитраты натрия (Е331) – по отдельности или в комбинации, только для регулирования рН	- Продукты прикорма	согласно ТИ
		- Продукты на фруктовой основе с пониженным содержанием сахара (только Е333)	согласно ТИ
4.3.5.	Молочная кислота (Е270), лактат калия (Е326), лактат кальция (Е387), лактат натрия (Е325) – по отдельности или в комбинации, только для регулирования рН* (2), * (3)	- Продукты прикорма	согласно ТИ
4.3.6.	Соляная кислота (Е507)	- Продукты прикорма	согласно ТИ
4.3.7.	Уксусная кислота (Е260), ацетат калия (Е261), ацетат кальция (Е387), ацетат натрия (Е262) – по отдельности или в комбинации, только для регулирования рН	- Продукты прикорма	согласно ТИ
4.3.8.	Яблочная кислота (Е296) – только для регулирования рН* (2)	- Продукты прикорма	Согласно ТИ
4.3.9.	о-Фосфорная кислота (Е339) – добавленный фосфат в пересчете на	- Продукты прикорма	1 г/кг

	P205, только для регулирования pH		
4.3.10.	Фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты натрия (E339) – по отдельности или в комбинации, как добавленный фосфат в пересчете на P205	– Продукты на злаковой основе;	1 г/кг
		– Десерты на фруктовой основе (только E341iii)	1 г/кг
4.3.11.	Пирофосфат натрия двузамещенный (E450i)	– Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
4.3.12.	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
4.3.13.	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
4.3.14.	Лецитины (E322)	– Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	10 г/кг
4.3.15.	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471), глицерина и лимонной и жирных кислот эфиры (E472c), глицерина и молочной и жирных кислот эфиры (E472b) глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a) – по отдельности или в комбинации	– Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	5 г/кг
4.3.16.	Альгиновая кислота	– Десерты, пудинги	500 мг/кг

	(E400), альгинат калия (E402), альгинат кальция (E404) альгинат натрия (E401) – по отдельности или в комбинации		
4.3.17.	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
4.3.18.	Диоксид кремния аморфный (E551)	– Сухие продукты из зерновых	2 г/кг
4.3.19.	Винная кислота (E334), тарtrat калия (E336), тарtrat кальция (E354), тарtrat натрия (E335) – по отдельности или в комбинации* (2)	– Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
4.3.20.	Глюконо-дельта-лактон (E575)	– Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
4.3.21.	Модифицированные крахмалы: дикрахмаладипат ацетилированный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилированный (E1414), крахмал ацетилированный (E1420), крахмал ацетилированный окисленный (E1451), дикрахмалфосфат (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), крахмал окисленный (E1404), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмала и натриевой соли октенилэнтранной кислоты эфир (E1450) –	– Продукты прикорма	50 г/кг

	по отдельности или в комбинации		
4.3.22.	Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	- Продукты прикорма	согласно ТИ

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 4.3](#)).

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной 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 4.3](#)).

*(2) Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+)-формы молочной, винной, яблочной кислот и их соли ([п.п. 4.3.5., 4.3.8., 4.3.19](#)).

*(3) Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L+)молочная кислота, получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов ([п. 4.3.5.](#)).

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 4.4 настоящего приложения внесены изменения

См. текст раздела в предыдущей редакции

4.4. Пищевые добавки для производства специальных диетических продуктов для детей до трех лет*(1),*(2)

Индекс	Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых продуктах
1	2	3	4
4.4.1.	Альгинат натрия (Е401)	- Специализированные	1 г/л

		продукты с адаптированным составом, необходимые при нарушении обмена веществ и питания через зонд, для детей старше 4 месяцев	
4.4.1а.	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
4.4.2.	Гуаровая камедь (Е412)	- Продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизированные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения	10 г/л
4.4.3.	Камедь рожкового дерева (Е410)	- Продукты для снижения гастро-пищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения	10 г/л
4.4.4.	Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль (Е466)	- Продукты для диетической коррекции метаболических расстройств для детей с рождения	10 г/л
4.4.5.	Крахмала и октениллантарной кислоты эфир (Е1450)	- Детские смеси	20 г/л
4.4.6.	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
4.4.7.	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	- Продукты со специально сниженным содержанием белка для детей с рождения	5 г/л
4.4.8.	Пектины (Е440)	- Продукты, применяемые в случаях желудочно-кишечных расстройств	10 г/л
4.4.9.	Пропиленгликоль-альгинат (Е405)	- Специальные продукты, предназначенные для детей	200 мг/л

		старше 12 месяцев с непереносимостью коровьего молока и для диетической коррекции врожденных нарушений метаболизма	
4.4.9а.	Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473)	Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты	120 мг/л
4.4.10.	Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	- Диетические продукты	согласно ТИ

*(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 октениллантарной 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 [разделах 4.1., 4.2., 4.3.](#) ([раздел 4.4.](#)).

Приложение 5 к СанПиН 2.3.2.#-03

5. Гигиенические регламенты применения вспомогательных средств

С изменениями и дополнениями от:

23 декабря 2010 г.

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 5.1 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

5.1. Гигиенические регламенты применения осветляющих, фильтрующих материалов, флокулянтов и сорбентов

Индекс	Вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
1	2	3	4
5.1.1.	Акриламидные смолы модифицированные	- Сахарная промышленность; - Кипячение воды	согласно ТИ
5.1.2.	Акрилат-акрилаиновая смола	- Сахарная промышленность	10 мг/кг
5.1.3.	Алюмокремнезем (алюмосиликат)	- Сокоматериалы	1,0 г/л
5.1.4.	Алюмофосфаты (растворимые комплексы)	- Безалкогольные напитки	согласно ТИ
5.1.5.	Антраниловая кислота	- Хлопковое масло (для удаления госсипола)	согласно ТИ
5.1.6.	Ацетат магния	- Паточные, сахарные растворы	согласно ТИ
5.1.7.	Альбумин пищевой	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.8.	Бентонит	- Крахмало-паточное, сахарное, соковое производство, маслоделие, виноделие, ликеро-водочные изделия	согласно ТИ
5.1.9.	Винилацетата и винил-пирролидона сополимер	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.10.	Н-винилпирролидона с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимер	- Безалкогольные напитки, ликероводочные изделия	согласно ТИ остатки в готовых продуктах не допускаются
5.1.11.	Глины сорбенты (отбеленные, натуральные, активные земли или породы, трепел активированный)	- Крахмало-паточное, сахарное производство, маслоделие, виноделие	согласно ТИ

5.1.12.	Диатомит	- Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов	согласно ТИ
5.1.13.	Дивинилбензолэтилвинил-бензол сополимер	- Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков)	согласно ТИ
5.1.14.	Диметиламинэпихлоргидрин сополимеры	- Сахарная промышленность	5,0 мг/кг
5.1.15.	Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтмориллонита натриевого)	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.16.	Ионообменные смолы	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.17.	Каолин	- Крахмало-паточное, сахарное, соковое производство, маслоделие, виноделие; - Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов	согласно ТИ
5.1.18.	Картон-фильтр	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.19.	Кизельгур	- Фильтрация пива - Ликероводочные изделия	согласно ТИ
5.1.20.	Клиноптилолит (цеолит)	- Сусло, соко- и виноматериалы	согласно ТИ
5.1.21.	Моногидропирофосфат натрия	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.22.	Нитрилтриметилфосфоно-вой кислоты тринатриевая соль	- Соки (удаление железа)	согласно ТИ остатки в соках не более 10 мг/кг
5.1.23.	Окись кальция, известь	- Сахарная промышленность	согласно ТИ
5.1.24.	Перлит	- Виноматериалы - Ликероводочные изделия	согласно ТИ

5.1.25.	Плазма крови сухая	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.26.	Полиакриламид	- Сахар (свекла) - Ликероводочные изделия	согласно ТИ
5.1.27.	Полиакрилат натрия	- Сахар (свекла)	согласно ТИ
5.1.28.	Полиакриловая кислота	- Сахарная промышленность	согласно ТИ
5.1.29.	Поливинилкапролактam	- Сусло для пива - Виноматериалы	согласно ТИ
5.1.30.	Поливинилтриазол	- Сок виноградный, сусло	500 мг/кг
5.1.30а.	Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	Сахар Растительные масла	0,01 мг/кг (л)
5.1.31.	Полимеры яблочной кислоты и малата натрия	- Сахарное производство	5 мг/кг
5.1.32.	Полиоксиэтилен	- Виноматериалы	согласно ТИ
5.1.33.	Рыбный клей	- Вино, пиво	согласно ТИ
5.1.34.	Стиролдивинилбензольная хлорметилованная и амидированная полимерная смола	- Сахарная промышленность	1 мг/кг
5.1.35.	Танин	- Вина - Ликероводочные изделия	согласно ТИ
5.1.36.	Тканевые фильтры, хлопчатобумажные и синтетические	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.37.	Уголь активный растительный	- Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов; - Водка	согласно ТИ
5.1.38.	Фитин	- Виноматериалы (удаление железа)	согласно ТИ
5.1.39.	Исключена См. текст строки 5.1.39		
5.1.40.	орто-Фосфат натрия 3-замещенный	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.41.	Фосфат циркония	- Виноматериалы	0,1 мг/л

5.1.42.	Фосфорная кислота	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.43.	Хитин, хитозан	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.1.44.	Эномеланин	- Соко- и виноматериалы	согласно ТИ

5.2. Гигиенические регламенты применения катализаторов^{*(1)}

Индекс	Вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
1	2	3	4
5.2.1.	Алюминий	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.2.2.	Калий металлический	- Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
5.2.3.	Калия метилах (метоксид)	- Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
5.2.4.	Калия этилат	- Переэтерификация пищевых масел	согласно ТИ
5.2.5.	Марганец	- Гидрогенизация пищевых масел	0,4 мг/кг
5.2.6.	Медь	- Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
5.2.7.	Меди хромат	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.2.8.	Меди хромит	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.2.9.	Молибден	- Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
5.2.10.	Натрий металлический	- Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
5.2.11.	Натрия амид	- Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
5.2.12.	Натрия метилат	- Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
5.2.13.	Натрия этилат	- Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
5.2.14.	Никель	- Гидрогенизация пищевых	1 мг/кг

		масел и отверждение жиров;	
		- Производство сахара, этилового спирта	1 мг/кг
5.2.15.	Оксиды различных металлов	- Гидрогенизация пищевых масел	< 0,1 мг/кг
5.2.16.	Палладий	- Гидрогенизация пищевых масел	1 мг/кг
5.2.17.	Платина	- Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
5.2.18.	Серебро	- Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
5.2.19.	Трифторметансульфоновая кислота	- Заменители масла какао	0,01 мг/кг
5.2.20.	Хром	- Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
5.2.21.	Цирконий	- Согласно ТИ	согласно ТИ

Примечание:

*(1) В качестве катализаторов могут использоваться также сплавы двух и более перечисленных металлов ([раздел 5.2.](#)).

5.3. Гигиенические регламенты применения экстракционных и технологических растворителей

Индекс	Вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
1	2	3	4
5.3.1.	Ацетон	- Ароматизаторы	30 мг/кг
		- Красители	2 мг/кг
		- Масла пищевые	0,1 мг/кг
5.3.2.	Амилацетат	- Ароматизаторы - Красители	согласно ТИ
5.3.3.	Бензиловый спирт	- Ароматизаторы - Красители - Жирные кислоты	согласно ТИ

5.3.4.	Бутан	- Ароматизаторы	1 мг/кг
		- Масла пищевые	0,1 мг/кг
5.3.5.	1,3-Бутандиол	- Ароматизаторы	согласно ТИ
5.3.6.	н-Бутанол- 1	- Ароматизаторы, жирные кислоты, красители	1 г/кг
5.3.7.	н-Бутанол-2	- Ароматизаторы	1 мг/кг
5.3.8.	Бутилацетат	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.3.9.	трет-Бутиловый спирт	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.3.10.	Гексан	- Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
5.3.11.	Гептан	- Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
5.3.12.	Диоксид углерода (углекислота жидкая)	- Ароматизаторы - Экстракты	согласно ТИ
5.3.13.	Дибутиловый эфир	- Ароматизаторы	2 мг/кг
5.3.14.	Дихлордифторметан	- Ароматизаторы, красители	1 мг/кг
5.3.15.	Дихлорметан (метилен-хлорид)	- Декофеинизация кофе, чая	5 мг/кг
5.3.16.	Дихлортетрафторэтан	- Ароматизаторы	1 мг/кг
5.3.17.	Дихлорфторметан	- Ароматизаторы	1 мг/кг
5.3.18.	Дихлорэтан	- Декофеинизация кофе	5 мг/кг
5.3.19.	Диэтиловый эфир	- Ароматизаторы, красители	2 мг/кг
5.3.20.	Диэтилпропилкетон	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.3.21.	Диэтилцитрат	- Ароматизаторы, красители	согласно ТИ
5.3.22.	Закись азота	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.3.23.	Изобутан	- Ароматизаторы	1 мг/кг
5.3.24.	Изопропилмиристат	- Ароматизаторы - Красители	согласно ТИ
5.3.25.	Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	- Ароматизаторы - Красители	согласно ТИ
5.3.26.	Метилацетат	- Декофеинизация кофе	20 мг/кг

		- Ароматизаторы	1 мг/кг
		- Рафинация сахара	1 мг/кг
5.3.27.	Метилпропанол-1	- Ароматизаторы	1 мг/кг
5.3.28.	н-Октиловый эфир	- Лимонная кислота	согласно ТИ
5.3.29.	Пентан	- Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
5.3.30.	Петролейный эфир	- Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
5.3.31.	Пропан	- Ароматизаторы	1 мг/кг
		- Масла пищевые	0,1 мг/кг
5.3.32.	Пропиленгликоль (пропан-1,2-диол)	- Жирные кислоты - Ароматизаторы - Красители	согласно ТИ
5.3.33.	Пропиловый спирт (н-пропанол-1)	- Жирные кислоты - Ароматизаторы - Красители	согласно ТИ
5.3.34.	Толуол	- Ароматизаторы	1 мг/кг
5.3.35.	Трибутират глицерина	- Ароматизаторы - Красители	согласно ТИ
5.3.36.	Тридодециламин	- Лимонная кислота	согласно ТИ
5.3.37.	Трипропионат глицерина	- Ароматизаторы - Красители	согласно ТИ
5.3.38.	Трихлорфторметан	- Ароматизаторы	1 мг/кг
5.3.39.	1,1,2-Трихлорэтилен	- Ароматизаторы, масла пищевые	2 мг/кг
5.3.40.	Углеводороды нефтяные изопарафиновые	- Лимонная кислота	согласно ТИ
5.3.41.	Циклогексан	- Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
5.3.42.	Этанол	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.3.43.	Этилацетат	- Согласно ТИ	согласно ТИ
5.3.44.	Этилметилкетон (Бутанон)	- Жирные кислоты, ароматизаторы, красители;	2 мг/кг

		- Декофеинизация кофе, чая	2 мг/кг
--	--	----------------------------	---------

5.4. Питательные вещества (подкормка) для дрожжей для использования в пищевой промышленности^{*(1)}

Индекс	Вспомогательное средство	Технология применения
5.4.1.	Биотин	согласно ТИ
5.4.2.	Витамины комплекса В	согласно ТИ
5.4.3.	Дрожжевые автолизаты	согласно ТИ
5.4.4.	Инозит	согласно ТИ
5.4.5.	Карбонаты калия	согласно ТИ
5.4.6.	Карбонат кальция	согласно ТИ
5.4.7.	Ниацин	согласно ТИ
5.4.8.	Пантотеновая кислота	согласно ТИ
5.4.9.	Сульфат аммония	согласно ТИ
5.4.10.	Сульфат железа	согласно ТИ
5.4.11.	Сульфат железа аммония	согласно ТИ
5.4.12.	Сульфат кальция	согласно ТИ
5.4.13.	Сульфат магния	согласно ТИ
5.4.14.	Сульфат меди	согласно ТИ
5.4.15.	Сульфат цинка	согласно ТИ
5.4.16.	Фосфат аммония	согласно ТИ
5.4.17.	Фосфат кальция	согласно ТИ
5.4.18.	Хлорид аммония	согласно ТИ
5.4.19.	Хлорид калия	согласно ТИ

Примечание:

^{*(1)} Указанные вспомогательные средства могут использоваться в комбинации (раздел 5.4.).

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в раздел 5.5 настоящего приложения внесены изменения
См. текст раздела в предыдущей редакции

5.5. Гигиенические регламенты применения вспомогательных средств с другими технологическими функциями

Индекс	Вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
1	2	3	4
5.5.1.	N-алкил (C12-C16) диметилбензилхлорид	- Антимикробные вещества	согласно ТИ
5.5.2.	Бромид калия	- Моющие и очищающие средства	согласно ТИ фрукты и овощи
5.5.3.	Гибберилин, гибберелиновая кислота	- Стимулятор солодоращения	согласно ТИ
5.5.4.	Гипохлориты	- Антимикробные вещества	согласно ТИ пищевые масла
		Моющие и очищающие средства	согласно ТИ (кроме обработки тушек кур)
5.5.5.	Гликолевые эфиры предельных спиртов	- Пеногасители	согласно ТИ производство соков
5.5.6.	Диалканолamines	- Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
5.5.7.	Диметилдикарбонат	- Антимикробные вещества	производство вина- остатки не допускаются
5.5.8.	Диметилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль	- Антимикробные вещества	согласно ТИ

5.5.9.	Диоктилсульфосукцинат натрия	- Детергенты	10 мг/кг фруктовые напитки
5.5.10.	Исключена См. текст пункта 5.5.10		
5.5.11.	Дихлордифторметан	- Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)
5.5.12.	Дихлорфторметан	- Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)
5.5.13.	Диэтилдикарбонат	- Антимикробные вещества	производство вина - остатки не допускаются
5.5.14.	Додецилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	2 мг/кг фрукты и овощи, мясо и птица
5.5.15.	Карбаматы	- Моющие и очищающие средства	согласно ТИ сахарная свекла
5.5.16.	Кетоспирты C9-C30	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.17.	Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль	- Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
5.5.18.	Лактопероксидазная система (лактопероксидаза, глюкозооксидаза, тиоцианаты)	- Антимикробные вещества	согласно ТИ
5.5.19.	Лаурилсульфат натрия	- Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
5.5.20.	Метилловые эфиры жирных кислот	- Пеногасители	согласно ТИ

5.5.21.	Моно-диметилнафталинсульфоновой кислоты натриевая соль	- Моющие и очищающие средства	0,2 мг/кг фрукты, овощи
5.5.22.	Моноэтаноламин	- Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
5.5.23.	Надуксусная кислота	- Антимикробные вещества	обработка тушек кур и яиц - остатки не допускаются
5.5.24.	Перекись водорода	Антимикробные вещества Моющие и очищающие средства Отбеливающий агент	Производство сахара, фруктовых и овощных соков - остатки не допускаются; обработка тушек кур и яиц - остатки не допускаются 2,4 г/кг полуфабрикаты - заготовки из моркови, белых кореньев и лука для консервной промышленности - остатки не допускаются; кровь боенская (обесцвечивание совместно с каталазой) - остатки

			не допускаются
5.5.25.	Полиакриламид	- Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла
5.5.26.	Полиакриловая кислота, натриевая соль	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.27.	Полиалкиленгликолевые эфиры жирных кислот	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.28.	Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол)	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.29.	Полиоксипропиленовые эфиры C8-C30 жирных кислот	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.30.	Полиоксипропиленовые эфиры C9-C30 кетоспиртов	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.31.	Полиоксиэтиленовые эфиры C8-C30 жирных кислот	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.32.	Полиоксиэтиленовые эфиры C8-C30 кетоспиртов	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.33.	Полисорбаты (60, 65, 80)	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.34.	Полиэтиленгликоль	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.35.	Полиэтиленгликоль (400, 600) диолеат	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.36.	Пропилена оксид	- Антимикробные вещества	согласно ТИ
5.5.37.	Спирты предельные C8-C30	- Пеногасители	согласно ТИ
5.5.38.	Триэтаноламин	- Моющие и очищающие средства	0,05 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускает- ся)

5.5.39.	Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная	- Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
5.5.40.	Формальдегид	- Антимикробные вещества - Пеногасители	0,05 мг/кг переработка сахарной свеклы, производство дрожжей
5.5.41.	Фреон	- Контактные замораживающие и охлаждающие средства	согласно ТИ
5.5.42.	Хлорит натрия	- Антимикробные вещества	согласно ТИ (кроме обработки тушек кур)
5.5.42а.	Цетилпиридиний хлорид	Антимикробные вещества	4 мг/кг (тушки кур)
5.5.43.	Циандитиоамидокарбоновой кислоты динатриевая соль	- Антимикробные вещества	согласно ТИ
5.5.44.	Четвертичные аммониевые соединения	- Антимикробные вещества	согласно ТИ пищевые масла
		- Детергенты	согласно ТИ
5.5.45.	2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль	- Моющие и очищающие средства	20 мг/кг фрукты, овощи
5.5.46.	Этиленбисдитиокарбамидной кислоты динатриевая соль	- Антимикробные вещества	согласно ТИ
5.5.47.	Этиленгликольмонобутилат	- Моющие и очищающие средства	0,03 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
5.5.48.	Этилендиамин	- Антимикробные вещества	согласно ТИ
5.5.49.	Этилендиаминтетрауксус-	- Моющие и очищающие	0,003

	ной кислоты четырёх-натриевая соль	средства	мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускает- ся)
5.5.50.	Этилендихлорид	- Моющие и очищающие средства	0,01 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускает- ся)
5.5.51.	Этоксихин (сантохин)	Антимикробные вещества	Яблоки (поверхнос- тная обработка - 0,05 - 0,3% водный раствор); остатки после хранения - 0,1 мг/кг

5.6. Гигиенические регламенты применения ферментных препаратов

5.6.1. Ферментные препараты животного происхождения

Индекс	Ферментные препараты	Источник получения
5.6.1.1.	альфа-Амилаза	- поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
5.6.1.2.	Каталаза	- печень крупного рогатого скота, лошадей
5.6.1.3.	Лизоцим	- белок куриных яиц
5.6.1.4.	Липаза	- желудки, преджелудки, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота
5.6.1.5.	Пепсин	- желудки свиней
5.6.1.6.	Пепсин птичий	- преджелудок кур
5.6.1.7.	Сычужный фермент	- желудки, сычуги, крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят
5.6.1.8.	Трипсин	- поджелудочные железы крупного

		рогатого скота, свиней
5.6.1.9.	Фосфолипаза	- поджелудочные железы телят, ягнят козлят
5.6.1.10.	Химозин	- поджелудочные железы телят, ягнят козлят

5.6.2. Ферментные препараты растительного происхождения

Индекс	Ферментные препараты	Источник получения
5.6.2.1.	Бромелаин	- ананас (Ananas spp.)
5.6.2.2.	Липозидаза, липоксигеназа	- соя
5.6.2.3.	Мальткарбогидразы	- ячмень, ячменный солод
5.6.2.4.	Папаин	- папайя (Carica papaya)
5.6.2.5.	Химопапаин	- папайя (Carica papaya)
5.6.2.6.	Фицин	- инжир (Ficus spp.)

Информация об изменениях:

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2010 г. N 168 в подраздел 5.6.3 раздела 5.6 настоящего приложения внесены изменения

См. текст подраздела в предыдущей редакции

5.6.3. Ферментные препараты микробного происхождения

Индекс	Ферментные препараты	Источник получения
1	2	3
5.6.3.1.	Алкогольдегидрогеназа	Saccharomyces cerevisiae
5.6.3.2.	альфа-Амилаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus amyliquefaciens Bacillus licheniformis Bacillus megaterium Bacillus stearothermophilus Bacillus subtilis Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae

5.6.3.3.	бета-Амилаза	Bacillus cereus Bacillus megaterium Bacillus subtilis
5.6.3.4.	Арабинофуранозидаза	Aspergillus niger
5.6.3.5.	альфа-Галактозидаза	Aspergillus niger Mortierella vinacea Saccharomyces cerevisiae
5.6.3.6.	бета-Галактозидаза	Aspergillus niger Curvalaria inaequalis Penicillium canescens Saccharomyces fragilis Saccharomyces sp.
5.6.3.7.	Гемицеллюлаза	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus subtilis Rhizopus arrhizus Sporotrichum dimorphosporum Trichoderma longibrachiatum (reesei)
5.6.3.8.	бета-Глюканаза	Aspergillus awamori Aspergillus batate Aspergillus niger Bacillus subtilis Humicola insolens Rhizopus pigmaues Trichoderma harzianum
5.6.3.9.	эндо-бета-Глюканаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus circulans Bacillus subtilis Disporotrichum dimorphosporum Penicillium emersonii Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
5.6.3.10.	Глюкоамилаза или амилоглюкозидаза	Aspergillus amaurii Aspergillus awamori Aspergillus niger Aspergillus oryzae Rhizopus arrhizus Rhizopus niveus Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
5.6.3.11.	бета-Глюкозидаза	Endmycopsis sp. Penicillium vitale Rhizopus pigmaues

		Trichoderma harzianum
5.6.3.12.	экзо-альфа-Глюкозидаза	Aspergillus niger Penicillium vitale
5.6.3.13.	Глюкозизомераза	Actinoplanes missouriensis Arthrobacter sp. Bacillus coagulans Streptomyces albus Streptomyces olivaceus Streptomyces olivochromogenes Streptomyces rubiginosus Streptomyces sp. Streptomyces violaceoniger
5.6.3.14.	Глюкозоксидаза	Aspergillus niger
5.6.3.15.	альфа-декарбоксилаза	Bacillus brevis
5.6.3.16.	Декстраназа	Aspergillus sp. Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes Penicillium funiculosum Penicillium lilacinus
5.6.3.17.	Изомераза	Bacillus cereus
5.6.3.18.	Инвертаза	Aspergillus niger Bacillus subtilis Kluyveromyces fragilis Saccharomyces carlsbergensis Saccharomyces cerevisiae Saccharomyces sp.
5.6.3.19.	Инулиназа	Aspergillus niger Kluyveromyces fragilis Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces sp.
5.6.3.20.	Каталаза	Aspergillus niger Micrococcus luteus (lysodeicticus) Penicillium vitale
5.6.3.21.	Ксиланаза	Aspergillus niger Aspergillus aculeatus Humicola insolens Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces sp. Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma viride
5.6.3.22.	Лактаза, бета-галактозидаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Kluyveromyces fragilis Kluyveromyces lactis

		<i>Saccharomyces</i> sp.
5.6.3.23.	Лактопероксидаза	- согласно ТИ
5.6.3.24.	Липаза	<i>Aspergillus flavus</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Brevibacterium linens</i> <i>Candida lipolytica</i> <i>Candida rugosa</i> <i>Mucor javanicus</i> <i>Mucormiehei</i> <i>Mucorpusillus</i> <i>Rhizopus arrhizus</i> <i>Rhizopus nigrican</i> (stolonifer) <i>Rhizopus niveus</i>
5.6.3.25.	Малатдекарбоксилаза	<i>Leuconostoc oenos</i>
5.6.3.26.	Мальтаза, альфа-глюкозидаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (reesei)
5.6.3.27.	Мелибиаза	<i>Mortierella vinacea</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
5.6.3.28.	Нитратредуктаза	<i>Micrococcus violagabriella</i>
5.6.3.29.	Пектиназа	<i>Aspergillus awamori</i> <i>Aspergillus foetidus</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Bacillus macerans</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Penicillium simplicissimum</i> <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (reesei)
5.6.3.30.	Пектинлиаза	<i>Aspergillus niger</i>
5.6.3.31.	Пектинэстераза	<i>Aspergillus niger</i>
5.6.3.32.	Пентозаназа	<i>Humicola insolens</i>
5.6.3.33.	Полигалактуроназа	<i>Aspergillus aculeatus</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Penicillium canescens</i>
5.6.3.34.	Протеаза (включая молокосвертывающие ферменты)	<i>Aspergillus awamori</i> <i>Aspergillus melleus</i> (quercinus) <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Aspergillus terricola</i> <i>Bacillus amyliquefaciens</i>

		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
5.6.3.35.	Пуллуланаза	Bacillus acidopullulyticus Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes
5.6.3.36.	Серинпротеиназа	Bacillus licheniformis Streptomyces fradiae
5.6.3.37.	Танназа	Aspergillus niger Aspergillus oryzae
5.6.3.38.	Химозин	Aspergillus awamori Aspergillus niger Escherichia coli ECluyveromyces lactis
5.6.3.39.	Целлобиаза	Aspergillus niger Trichoderma longibrachiatum (reesei)
5.6.3.40.	Целлюлаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Geotrichum candidum Penicillium funiculosum Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae Sporotrichum dimorphosporum Thielavia terrestris Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma roseum Trichoderma viride
5.6.3.41.	Эстераза	Muccor miehei

5.6.4. Вспомогательные средства (материалы и твердые носители) для иммобилизации ферментных препаратов

Индекс	Материалы и твердые носители
5.6.4.1.	Альгинат натрия

5.6.4.2.	Глутаровый альдегид
5.6.4.3.	Диатомит (диатомная земля)
5.6.4.4.	Диэтиламиноэтилцеллюлоза
5.6.4.5.	Желатин
5.6.4.6.	Ионообменные смолы, разрешенные для применения в пищевой промышленности
5.6.4.7.	Каррагинан
5.6.4.8.	Керамика
5.6.4.9.	Полиэтиленимин
5.6.4.10.	Стекло

Приложение 6
к СанПин 2.3.2.1293-03

6. Вкусоароматические химические вещества для производства пищевых ароматизаторов

С изменениями и дополнениями от:

23 декабря 2010 г.

(Обозначения сокращений представлены в конце таблицы)

N п/п	Минздрав РФ N	Наименование	Систематическое название	Тип
1	Ru01.001	Лимонен	1-Метил-4- (1-метилэтенил) -циклогексен-1	Нат., Идент. нат.
2	Ru01.002	4-изопропилметилбензол	1-Метил-4- (1-метилэтил) -бензол	Нат., Идент. нат.
3	Ru01.003	альфа-Пин-2 (10) -ен	6, 6-Диметил-2-метиленибицикло [3.1.1] гептан	Нат., Идент. нат.
4	Ru01.004	бета-Пин-2 (3) -ен	2, 6, 6-Триметил-бицикло [3.1.1] гепт-2-ен	Нат., Идент. нат.
5	Ru01.005	Терпинолен	1, 4 (8) -п-Ментадиен	Нат., Идент. нат.
6	Ru01.006	Фелландрен	1, 5-п-Ментадиен	Нат., Идент. нат.
7	Ru01.007	Кариофиллен	4, 11, 11-Триметил-8-метиленибицикло [7.2.0] ундец-4 (транс) -ен	Нат., Идент. нат.
8	Ru01.008	Мирцен	7-Метил-3-метиленокта-1, 6-диен	Нат., Идент. нат.
9	Ru01.009	Камфен	2, 2-Диметил-3-метиленибицикло [2.2.1] гептан	Нат.
10	Ru01.010	4-метилизопропенилбензол	1-метил-4- (1-метилэтенил) -бензол	Идент. нат.
11	Ru01.011	1, 1-метилбифенил	4-метил-1, 1-альфа-бифенил	Искусств.
12	Ru01.013	Бифенил	1, 1-альфа-бифенил	Идент. нат.
13	Ru01.014	Метилнафталин	1-метилнафталин	Идент. нат.
14	Ru01.015	Стирол	Этенилбензол	Идент. нат.
15	Ru01.016	Бисаболатриен	6-Метил-2- (4-метилциклогекс-3-енилиден) гепт-5-ен	Нат.
16	Ru01.017	Валенсен	1, 2-Диметил-9- (1) -метилэтил) ен-бицикло [4.4.0] дец-5-ен	Нат., Идент. нат.

17	Ru01.018	Оцимен	3,7-Диметилокта-1,3 (транс), 6-триен	Нат., Идент. нат.
18	Ru01.019	1,3-Терпинен	1,4-п-Ментадиен	Нат., Идент. нат.
19	Ru01.020	1,4-Терпинен	1,3-п-Ментадиен	Нат., Идент. нат.
20	Ru01.021	Кадинен	2,3,4,7,8,10-Гексагидро-1,6-диметил-4-(1)-метилэтил)-нафталин	Нат.
21	Ru01.022	Цедрен	2,6,6,8-Тетраметил-трицикло[5.3.1.0(1.5)]ундец-8-ен	Нат., Идент. нат.
22	Ru01.023	Гвайадиен	2,8-Диметил-5-(1)-метилэтенил) бицикло[5.3.0]дец-1(7)-ен	Нат.
23	Ru01.024	Бурбонен	2-Метил-8-метилен-5-(Г-метилэтил)-трицикло[5.3.0.0(2.6)]декан	Нат.
24	Ru01.029	Карен	3,7,7-Триметил-бицикло-[4.1.0]гепт-3-ен	Идент. нат.
25	Ru01.030	Кубебен	10-Метил-4-метилен-7-(1)-метилэтил)-трицикло[4.4.0.0(1.5)]декан	Идент. нат.
26	Ru01.036	Дифенилметан	Дифенилметан	Идент. нат.
27	Ru01.037	Додецен	Додецен-1	Идент. нат.
28	Ru01.039	Элемен	3-(1)-метилэтенил)-1-(1)-метилэтил)-4-этенил-4-этенилциклогекс-1-ен	Идент. нат.
29	Ru01.040	Фарнезен	3,7,11-Триметилдодека-1,3,6,10-тетраен	Идент. нат.
30	Ru01.041	Фарнезен	7,11-Диметил-3-метилен-1,6,10-додекатриен	Идент. нат.
31	Ru01.043	Гумулатриен	1,5,5,8-Тетраметилциклоундека-3,7,10-триен	Идент. нат.
32	Ru01.051	Метилнафталин	Метилнафталин	Идент. нат.
33	Ru01.052	Мууролен	2,8-Диметилен-5-(1(1)-метилэтил)-бицикло	Идент. нат.

			[4.4.0] декан	
34	Ru01.053	Нафталин	Нафталин	Идент. нат.
35	Ru01.055	Фелландрен	1 (7) , 2-п-Ментадиен	Нат., Идент. нат.
36	Ru01.059	Туйен	4-Метилен- (1 (1) -метилэтил) бицикло [3.1.0] гексан	Идент. нат.
37	Ru01.061	Ундека-1, 3, 5-триен	Ундека-1, 3, 5-триен	Идент. нат.
38	Ru01.065	Фелландрен	2-метил-5- (1 (1) -метилэтил) -циклогексадиен-1, 3	Идент. нат.
39	Ru02.001	Метилпропиловый спирт	2-Метил-1-пропанол	Нат., Идент. нат.
40	Ru02.002	н-Пропиловый спирт	1-Пропанол	Нат., Идент. нат.
41	Ru02.003	Изоамиловый спирт	3-Метилбутан-1-ол	Нат., Идент. нат.
42	Ru02.004	Бутиловый спирт	1-Бутанол	Нат., Идент. нат.
43	Ru02.005	Гексиловый спирт	1-Гексанол	Нат., Идент. нат.
44	Ru02.006	Октиловый спирт	1-Октанол	Нат., Идент. нат.
45	Ru02.007	Нониловый спирт	1-Нонанол	Нат., Идент. нат.
46	Ru02.008	Додециловый спирт	1-Додеканол	Нат., Идент. нат.
47	Ru02.009	Цетиловый спирт	1-Гексадеканол	Нат., Идент. нат.
48	Ru02.010	Бензиловый спирт	2-фенилэтанол-1	Нат., Идент. нат.
49	Ru02.011	Цитронеллол	3, 7-Диметил окт-6-ен-1-ол	Нат., Идент. нат.
50	Ru02.012	Лераниол	3, 7-Диметил окта-2 (транс) , 6-диен-1-ол	Нат., Идент. нат.
51	Ru02.013	Линалоол	3, 7-Диметил окта-1, 6-диен-3-ол	Нат., Идент. нат.

52	Ru02.014	Терпинеол	п-Мент-1-ен-8-ол	Нат., Идент. нат.
53	Ru02.015	Ментол	цис (1,3) -транс (1,4) -ментан-3-ол	Нат., Идент. нат.
54	Ru02.016	Борный спирт	1,7,7-Триметил-бицикло[2.2.1]гептан-2-ол	Нат., Идент. нат.
55	Ru02.017	Коричный спирт	3-Фенилпроп-2-енол	Нат., Идент. нат.
56	Ru02.018	Неролидол	3,7,11-Триметил-1,6 (цис), 10-додекатриен-3-ол	Нат., Идент. нат.
57	Ru02.019	Фенилэтиловый спирт	2-фенилэтанол	Нат., Идент. нат.
58	Ru02.020	Гексениловый спирт	2-Гексенол-1	Нат., Идент. нат.
59	Ru02.021	Гептиловый спирт	1-Гептанол	Идент. нат.
60	Ru02.022	изо-Каприловый спирт	2-Октанол	Нат., Идент. нат.
61	Ru02.023	изо-Октениловый спирт	1-Октенол-3	Нат., Идент. нат.
62	Ru02.024	н-Дециловый спирт	1-Деканол	Нат., Идент. нат.
63	Ru02.026	изо-Дециловый спирт	3,7-Диметил-1-октанол	Идент. нат.
64	Ru02.027	Родиновый спирт	3,7-Диметилокт-7-ен-1-ол	Нат., Идент. нат.
65	Ru02.028	изо-Дециловый спирт	3,7-Диметил-3-октанол	Искусств.
66	Ru02.029	Триметилдодекатриениловый спирт	3,7,11-Триметил-2,6,10-додекатриен-1-ол	Нат., Идент. нат.
67	RU02.030	Амилкоричный спирт	2-пентил-3-фенилпроп-2-енол	Искусств.
68	Ru02.031	Фенилпропиловый спирт	3-Фенил-1-пропанол	Нат., Идент. нат.
69	Ru02.033	Фенилпропиловый спирт	1-Фенил-1-пропанол	Идент. нат.

70	Ru02.034	Фениламиловый спирт	1-Фенилпентанол-2	Искусств.
71	Ru02.035	Фенил-изо-бутиловый спирт	2-Метил-1-фенил-2-пропанол	Идент. нат.
72	Ru02.036	Фенилбутиловый спирт	4-фенилбутанол-2	Искусств.
73	Ru02.037	Метилфениламиловый спирт	1-фенил-3-метил-пентанол-3	Искусств.
74	Ru02.038	Фенхилловый спирт	1,3,3-Триметил-бицикло[2.2.1]гептан-2-ол	Нат., Идент. нат.
75	Ru02.039	Изопропилбензиловый спирт	4-(1(1)-метилэтил)бензиловый спирт	Нат., Идент. нат.
76	Ru02.040	н-Амиловый спирт	1-Пентанол	Нат., Идент. нат.
77	Ru02.041	изо-Амиловый спирт	2-Метилбутанол-2	Идент. нат.
78	Ru02.042	п-Цименол-8	2-(пара-метилфенил)-пропанол-2	Идент. нат.
79	Ru02.043	Этилбутанол	2-Этилбутанол-1	Идент. нат.
80	Ru02.044	изо-Гептиловый спирт	3-Гептанол	Идент. нат.
81	Ru02.045	изо-Гептиловый спирт	2-Гептанол	Нат., Идент. нат.
82	Ru02.046	изо-Гептиловый спирт	4-Гептанол	Идент. нат.
83	Ru02.047	Диметил октандиол	3,7-Диметил-1,7-октандиол	Идент. нат.
84	Ru02.049	Нона-2,6-диениловый спирт	2,6-Нонадиенол-1	Идент. нат.
85	Ru02.050	Пент-2-ениловый спирт	2-Пентенол-1	Идент. нат.
86	Ru02.051	Фениламиловый спирт	Фенилпентанол-1	Искусств.
87	Ru02.052	трет-бутиловый спирт	2-Метилпропанол-2	Идент. нат.

88	Ru02.053	Фенилбутиловый спирт	4-Фенилбутанол-1	Идент. нат.
89	Ru02.054	Терпин гидрат	4-метил-4-гидроксициклогексил-диметилметанол	Идент. нат.
90	Ru02.055	Триметилгексиловый спирт	3,5,5-Триметилгексанол-1	Нат., Идент. нат.
91	Ru02.056	цис-Гекс-3-ениловый спирт	3-Гексенол-1	Нат., Идент. нат.
92	Ru02.057	Ундециловый спирт	1-Ундеканол	Идент. нат.
93	Ru02.058	Нерол	3,7-диметил-2(транс),6-октадиенол-1	Нат., Идент. нат.
94	Ru02.059	Изоборнеол	1,7,7-Триметилбицикло[2.2.1]гептан-2-ол	Нат., Идент. нат.
95	Ru02.060	Мента-1,8-диеновый спирт	4-(1-метилэтенил)-1-циклогексен-1-метанол	Нат.
96	Ru02.061	Дигидрокарвеол	п-Мент-8-ен-2-ол	Нат., Идент. нат.
97	Ru02.062	Карвеол	п-Мента-1,8-диен-2-ол	Нат., Идент. нат.
98	Ru02.063	Неоментоловый спирт	[1S-(1альфа,2альфа,5бета)]-2-(1(1)-метилэтил)-5-метилциклогексанол	Нат., Идент. нат.
99	Ru02.064	Фенилэтиловый спирт	1-Фенилэтанол	Идент. нат.
100	Ru02.065	Метилфенилпентиловый спирт	альфа-(2-метил-1-фенил)-пентанол-2	Искусств.
101	Ru02.066	Фенилбут-3-иловый спирт	4-Фенил-3-бутен-2-ол	Искусств.
102	Ru02.067	Изопулегол	п-Мент-8-ен-3-ол	Нат., Идент. нат.
103	Ru02.068	Проп-2-ениловый спирт	2-Пропенол-1	Идент. нат.
104	Ru02.070	Циклогексиловый спирт	Циклогексанол	Идент. нат.
105	Ru02.071	Ментанол	2-Метил-5-(1-метилэтил)-(1альфа,2бета,	Искусств.

			5альфа) -циклогексанол	
106	Ru02.072	1-Терпинен-4-ол	п-Мент-1-ен-4-ол	Нат., Идент. нат.
107	Ru02.073	Гидратроповый спирт	Фенилпропанол-1	Искусств.
108	Ru02.074	Гекс-4-ениловый спирт	4-Гексенол-1	Идент. нат.
109	Ru02.075	Дигидрокарвеол	п-Мент-8-ен-2-ол	Идент. нат.
110	Ru02.076	Метилбутиловый спирт	2-Метил-1-бутанол	Идент. нат.
111	Ru02.077	Пентиловый спирт	3-Пентанол	Идент. нат.
112	Ru02.078	Этиловый спирт	Этанол	Нат., Идент. нат.
113	Ru02.079	Изопропиловый спирт	2-Пропанол	Нат., Идент. нат.
114	Ru02.080	Толилэтиловый спирт	1- (4-метилфенил) этан-1-ол	Идент. нат.
115	Ru02.081	Диметилгептиловый спирт	2, 6-Диметил-4-гептанол	Идент. нат.
116	Ru02.082	Этилгексиловый спирт	2-Этил-2-гексанол	Идент. нат.
117	Ru02.083	Ментенол	3-Метил-6- (1-метилэтил) -2-циклогексен-1-ол	Нат., Идент. нат.
118	Ru02.085	Сабинена гидрат	1- (1 (1) -метилэтил) -4-метилбицикло [3.1.0] гексан-4-ол	Нат.
119	Ru02.086	Ундециловый спирт	2-Ундеканол	Идент. нат.
120	Ru02.087	Нондециловый спирт	2-Нонанол	Нат., Идент. нат.
121	Ru02.088	Изопентиловый спирт	2-Пентанол	Нат., Идент. нат.
122	Ru02.089	Изогексиловый спирт	3-Гексанол	Идент. нат.
123	Ru02.090	транс-Ноненилвый спирт	транс-2-Ноненол-1	Нат., Идент. нат.

124	Ru02.091	Миртенол	6, 6-Диметил-2-гидроксиметил-бицикло [3.1.1] гепт-2-ен	Нат., Идент. нат.
125	Ru02.092	Дегидродигидроиноловый спирт	4- (2, 6, 6-триметил-1, 3-циклогексадиенил) - бутан-2-ол	Искусств.
126	Ru02.093	Нонениловый спирт	6-Ноненол-1	Идент. нат.
127	Ru02.094	Октениловый спирт	3-Октенол-1	Нат., Идент. нат.
128	Ru02.095	Этилфенхоловый спирт	1, 3, 3-Триметил-2-этил-бицикло [2.2.1] гептан-2-ол	Искусств.
129	Ru02.096	Терпиненол	п-Мент-3-ен-1-ол	Идент. нат.
130	Ru02.097	Терпинеол	п-Мент-8 (10) -ен-1-ол	Идент. нат.
131	Ru02.098	изооктиловый спирт	3-Октанол	Нат., Идент. нат.
132	Ru02.099	Пентиловый спирт	1-Пентенол-3	Идент. нат.
133	Ru02.100	Пинокарвеол	6, 6-Диметил-2-метил-3-гидроксибицикло [3.1.1] гептан	Нат., Идент. нат.
134	Ru02.101	Пиненол	4, 6, 6-Триметил-бицикло [3.1.1] гепт-3-ен-2-он	Нат.
135	Ru02.102	Октенол	3-Октен-2-ол	Искусств.
136	Ru02.103	Изодециловый спирт	3-Деканол	Идент. нат.
137	Ru02.104	Изогексениловый спирт	1-Гексенол-3	Идент. нат.
138	Ru02.105	Триметилциклогексенилбутенол	4- (2, 6, 6-триметил-2-циклогексен-1-ил) -3-бутен-2-ол	Нат., Идент. нат.
139	Ru02.106	Триметилциклогексенилбутенол	4- (2, 6, 6-триметил-1-циклогексен-1-ил) -3-бутен-2-ол	Идент. нат.

140	Ru02.107	Дигидро-бета-ионол	4-(2,2,6-триметилциклогекс-1-енил)-бутан-2-ол	Идент. нат.
141	Ru02.108	Метилфенилбутиловый спирт	2-Метил-4-фенилбутанол-2	Искусств.
142	Ru02.109	Метилбутенол	3-Метил-2-бутенол-1	Идент. нат.
143	Ru02.110	Диметилгептенол	2,6-Диметил-6-гептенол-1	Искусств.
144	Ru02.111	Метил-изо-бутанол	3-Метилбутанол-2	Идент. нат.
145	Ru02.112	цис-Ноненол	2-Ноненол-1	Идент. нат.
146	Ru02.113	цис-Октенол	5-Октенол-1	Идент. нат.
147	Ru02.114	Триметилциклопентенил-этанол	2,2,3-Триметилциклопентен-3-илэтанол-1	Нат., Идент. нат.
148	Ru02.115	3-Метиламиловый спирт	3-Метилпентанол-1	Идент. нат.
149	Ru02.118	Кариофиллениловый спирт	4,4,8-Триметил-трицикло[6.3.1.0(2.5)] додекан-1-ол	Нат.
150	Ru02.119	Цедренол	2,6,6-Триметил-трицикло[5.3.1.0(1.5)] ундец-8-ен-8-ил метанол	Нат.
160	Ru02.129	Бисаболадиеновый спирт	6-Метил-2-(4-метилциклогекс-3-енил) гепт-5-ен-2-ол	Идент. нат.
161	Ru02.130	н-Бутенол	Бутен-2-ол-1	Идент. нат.
162	Ru02.133	Бутиленгликоль	Бутандиол-2,3	Идент. нат.
163	Ru02.135	Циклопентанол	Циклопентанол	Идент. нат.
164	Ru02.136	3-Деценол	Децен-2-ол-1	Идент. нат.
165	Ru02.137	1-Деценол	Децен-1-ол-4	Идент. нат.

166	Ru02.139	Декадиенол	Декадиениловый спирт	Идент. нат.
167	Ru02.141	Нопол	2-Норпинен-2-этанол-6,6-диметил-бицикло[3,1,1]гепт-2-ен-2-этанол	Идент. нат.
168	Ru02.146	Диметиллоктатриенол	Диметиллокта-1,2,3-триен-3-ол	Идент. нат.
169	Ru02.148	изо-Додециловый спирт	Додеканол-2	Идент. нат.
170	Ru02.149	Элемовый спирт	2-(4-метил-3-(1(1)-метилэтил)ен-4-этиленциклогексил)пропан-2-ол	Идент. нат.
171	Ru02.151	Гептен-3-ол	Гепт-3-ен-1-ол	Идент. нат.
172	Ru02.152	Гептен-2-ол	Гепт-2-ен-1-ол	Идент. нат.
173	Ru02.155	Изогептенол	Гепт-3-ен-1-ол	Идент. нат.
174	Ru02.156	цис-Гексенол	цис-Гекс-2-ен-1-ол	Нат., Идент. нат.
175	Ru02.157	транс-Гексенол	транс-Гекс-2-ен-1-ол	Нат., Идент. нат.
176	Ru02.158	транс-Гексенол	транс-Гекс-3-ен-1-ол	Идент. нат.
177	Ru02.159	Гексенол	Гекс-3-ен-1-ол	Нат., Идент. нат.
178	Ru02.162	Гексадиенол	Гекса-2,4-диен-1-ол	Идент. нат.
179	Ru02.163	изо-Гексанол	Гексан-2-ол	Идент. нат.
180	Ru02.166	Гидроксифенилэтанол	Гидроксифенилэтан-1-ол	Идент. нат.
181	Ru02.168	Изофитол	3,7,11,15-Тетраметилгексадец-1-ен-3-ол	Идент. нат.
182	Ru02.174	Изопентенол	2-Метил-2-бутен-1-ол	Идент. нат.
183	Ru02.175	Изопентенол	2-Метил-3-бутен-1-ол	Идент. нат.

184	Ru02.176	Изопентенол	2-Метил-3-бутен-1-ол	Нат., Идент. нат.
185	Ru02.177	Изогептанол	Метилгексан-3-ол	Нат., Идент. нат.
186	Ru02.179	Изогептанол	Метилпентан-1-ол	Идент. нат.
187	Ru02.180	Изогептанол	Метилпентан-1-ол	Идент. нат.
188	Ru02.181	Изогептанол	Метилпентан-2-ол	Нат., Идент. нат.
189	Ru02.182	Изогептанол	Метилпентан-2-ол	Нат., Идент. нат.
190	Ru02.183	Изогептанол	Метилпентан-2-ол	Идент. нат.
191	Ru02.184	Изогептанол	Метилпентан-3-ол	Идент. нат.
192	Ru02.187	Ноненол	Нонен-1-ол-3	Идент. нат.
193	Ru02.188	Нонадиенол	Нона-2,4-диен-1-ол	Идент. нат.
194	Ru02.189	Нонадиенол	Нона-3,6-диен-1-ол	Идент. нат.
195	Ru02.190	3-Нонанол	Нонан-1-ол	Идент. нат.
196	Ru02.192	Октенол	Окт-2-ен-1-ол	Идент. нат.
197	Ru02.197	Октагидротриметилнафтол	1,2,3,4,4а,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметил-нафталин-2-ол	Идент. нат.
198	Ru02.200	Пентенол	Пент-3-ен-1-ол	Идент. нат.
199	Ru02.203	Фенилпропанол	Фенилпропан-2-ол	Идент. нат.
200	Ru02.204	Фитол	3,7,11,15-Тетраметилгексадец-2-ен-1-ол	Идент. нат.
201	Ru02.205	Пиперониловый спирт	3,4-Метилендиоксибензиловый спирт	Искусств.
202	Ru02.206	Склареол	4,6,10,10-тетраметил-5-(3,3-Диметилпент-4-енил)-бицикло[4.4.0]декан-4-ол	Идент. нат.

203	Ru02.209	Триметилциклогексанол	3,3,5-Триметилциклогексанол	Нат., Идент. нат.
204	Ru02.213	Ванилиловый спирт	4-Гидрокси-3-метоксибензиловый спирт	Идент. нат.
205	Ru02.214	Ветиверол	2-Гидроксиметил-6-метил-9- (1-метилен-этил) -бицикло [5.3.0] декан	Идент. нат.
206	Ru02.215	Виридифлорол	2,6,6,9-Тетраметил-трицикло [6.3.0.0 (5.7)] ундекан-2-ол	Идент. нат.
207	Ru02.217	Санталенол	Сантален-14-ол	Нат.
208	Ru02.218	Ментол	Мент-1-ол	Нат.
209	Ru02.220	Ментол	Мент-1-ол	Нат.
210	Ru02.222	н-Пентенол	Транс-3-пентен-1-ол	Идент. нат.
211	Ru02.223	Нонадиенол	Нонадиен-2,4-ол-1	Идент. нат.
212	Ru02.224	Ментоксипропандиол	3- [[5-метил-2- (1-метилэтил) циклогексил] ок-си] пропан-1,2-диол	Искусств.
213	Ru02.226	цис-Триметилдодекатриен-нол	[S- (cis)]-3,7,11-Триметил-1,6,10-додекатриен-3-ол	Идент. нат.
214	Ru02.227	н-Октанол	Октан-1-ол	Идент. нат.
215	Ru02.228	Диметилоктенол	3,7-Диметил-7-октен-1-ол	Идент. нат.
216	Ru02.229	Диметилоктенол	3,7-Диметил-6-октен-1-ол	Идент. нат.
217	Ru02.231	Нонадиенол	Нонадиен-1-ол	Идент. нат.
218	Ru02.237	Геосмин	2,6-Диметил-бицикло [4.4.0] декан-1-ол	Идент. нат.
219	Ru03.001	Цинеол	1,8-Эпокси-п-Ментан	Нат., Идент. нат.

220	Ru03.003	Бензиловый эфир	Этоксibenзол	Идент. нат.
221	Ru03.004	Дибензиловый эфир	1,1 (1) - [оксiben (метилen)] бис-бензол	Искусств.
222	Ru03.005	Бутилэтиловый эфир	2-Этоксibутан	Идент. нат.
223	Ru03.006	Метоксibтилбензол	бета-Метоксibтилбензол	Идент. нат.
224	Ru03.007	Цинеол	1,4-Эпоксib-п-Ментан	Нат., Идент. нат.
225	Ru03.010	Бутилбензиловый эфир	Бензилбутиловый эфир	Искусств.
226	Ru03.011	Метилбензиловый эфир	7-Бутокситолуол	Идент. нат.
227	Ru03.013	Бутоксibэтанол	Бутоксibэтан-1-ол	Идент. нат.
228	Ru03.019	Изопентенилэтиловый эфир	1-Этоксib-3-метилбут-2-ен	Идент. нат.
229	Ru04.002	Аллиловый эфир гуэтола	2-Этоксib-5- (1 (1) -пропенил) -фенол	Искусств.
230	Ru04.003	Эвгенол	4- (2 (1) -пропенил) -2-метоксифенол	Нат., Идент. нат.
231	Ru04.004	Изоэвгенол	2-Метоксib-4- (1 (1) -проп-1-енил) фенол	Нат., Идент. нат.
232	Ru04.005	Метоксифенол	2-Метоксифенол	Нат., Идент. нат.
233	Ru04.006	Тимол	2- (1 (1) -метилэтил) -5-метилфенол	Нат., Идент. нат.
234	Ru04.007	Метоксиметилфенол	2-Метоксib-4-метил-фенол	Нат., Идент. нат.
235	Ru04.008	Этилгвайакол	4-Этил-2-метоксифенол	Нат., Идент. нат.
236	Ru04.009	Метоксibвинилфенол	2-Метоксib-4-этенил-фенол	Нат., Идент. нат.
237	Ru04.010	Анетол	1-метоксib-4- (1 (1) -транс-препенил) -бензол	Нат., Идент. нат.
238	Исключена См. текст строки 238			

239	Исключена См. текст строки 239			
240	Ru04.013	Изоэвгенола метиловый эфир	1,2-диметокси-4-(1(1)-пропенил)-бензол	Идент. нат.
241	Ru04.014	Метоксиметилбензол	1-Метокси-2-метил-бензол	Идент. нат.
242	Ru04.015	Метоксиметилбензол	1-Метокси-4-метил-бензол	Идент. нат.
243	Ru04.016	Диметоксибензол	1,3-Диметоксибензол	Искусств.
244	Ru04.017	Этоксиметоксипропенил-бензол	1-Этокси-2-метокси-4-(1-пропенил)-бензол	Искусств.
245	Ru04.018	Бензилизоэвгеноловый эфир	2-Метокси-4-проп-1-енилфенилбензиловый эфир	Искусств.
246	Ru04.019	Диметилфенол	2,4-Диметилфенол	Идент. нат.
247	Ru04.020	Диметилфенол	Диметилфенол	Идент. нат.
248	Ru04.021	Этилфенол	Этилфенол	Идент. нат.
249	Ru04.022	Этилфенол	4-Этилфенол	Идент. нат.
250	Ru04.026	Метилфенол	3-Метилфенол	Идент. нат.
251	Ru04.027	Метилфенол	2-Метилфенол	Нат., Идент. нат.
252	Ru04.028	Метилфенол	4-Метилфенол	Идент. нат.
253	Ru04.029	Пирокатехин	1,2-бензолдиол	Идент. нат.
254	Ru04.031	Карвакрол	5-(1(1)-метилэтил)-2-метилфенол	Нат., Идент. нат.
255	Ru04.032	Анизол	Метоксибензол	Идент. нат.
256	Ru04.033	Неролин	2-Этоксинафталин	Искусств.

257	Ru04.034	Диметоксибензол	1,4-Диметоксибензол	Идент. нат.
258	Ru04.035	Дифениловый эфир	Дифенила эфир	Идент. нат.
259	Ru04.036	Диметоксифенол	2,6-Диметоксифенол	Идент. нат.
260	Ru04.037	Этоксифенол	4-Этоксифенол	Искусств.
261	Ru04.038	Карвакрилэтиловый эфир	2-Этокси-4-(1(1)-метилэтил)-1-метилбензол	Искусств.
262	Ru04.039	Дигидроанетол	1-Метокси-4-пропил-бензол	Идент. нат.
263	Ru04.040	Диметоксивинилбензол	1,2-Диметокси-4-этинил-бензол	Идент. нат.
264	Ru04.041	Фенол	Фенол	Нат., Идент. нат.
265	Ru04.042	Диметилфенол	2,6-Диметилфенол	Идент. нат.
266	Ru04.043	Изопропилметоксиметил-бензол	1-(1(1)-метилэтил)-2-метокси-4-метилбензол	Идент. нат.
267	RU04.044	Изопропилфенол	2-(1(1)-метилэтил) фенол	Идент. нат.
268	Ru04.045	Этоксиметилфенол	Этоксиметилфенол	Искусств.
269	Ru04.046	Пропилфенол	2-Пропилфенол	Искусств.
270	Ru04.047	Резорцин	1,3-бензолдиол	Нат., Идент. нат.
271	Ru04.048	Диметилфенол	3,4-Диметилфенол	Идент. нат.
272	Ru04.049	Метоксипропилфенол	2-Метокси-4-пропил-фенол	Нат., Идент. нат.
273	Ru04.050	Пропилфенол	4-Пропилфенол	Идент. нат.
274	Ru04.051	Диметоксиаллилфенол	4-(1(1)-пропенил)-2,6-диметоксифенол	Идент. нат.
275	Ru04.052	Диметоксиэтилфенол	4-Этил-2,6-диметоксифенол	Идент. нат.

276	Ru04.053	Диметоксиметилфенол	2,6-Диметокси-4-метилфенол	Идент. нат.
277	Ru04.054	Изобутилнафтиловый эфир	2-метилпропил-бета-нафтиловый эфир	Искусств.
278	Ru04.055	Диметоксипропенилфенол	2,6-Диметокси-4-(1-пропенил)-фенол	Идент. нат.
279	Ru04.056	Диметоксипропилфенол	2,6-Диметокси-4-пропилфенол	Идент. нат.
280	Ru04.057	Винилфенол	4-этенилфенол	Идент. нат.
281	Ru04.058	Аллилфенол	(1(1)-пропенил) фенол	Идент. нат.
282	Ru04.059	Карвакрилметилловый эфир	4-(1(1)-метилэтил)-2-метокси-1-метилбензол	Идент. нат.
283	Ru04.061	Диметилоксивинилфенол	Диметокси-4-этенилфенол	Идент. нат.
284	Ru04.062	Диметил-4-метоксибензол	Диметоксибензол	Идент. нат.
285	Ru04.063	Диметилацеталь метилбензальдегида	Диметилметоксибензол	-
286	Ru04.064	Диметилэтилфенол	4-(1,1-Диметилэтил)-фенол; п-терт-бутилфенол	Идент. нат.
287	Ru04.065	Диметилфенол	Диметилфенол	Идент. нат.
288	Ru04.066	Диметилфенол	Диметилфенол	Идент. нат.
289	Ru04.070	Этилфенол	Этилфенол	Идент. нат.
290	Ru04.071	Изоэвгенилбутиловый эфир	1-Бутокси-2-метокси-4-(проп-1-енил) бензол	Искусств.
291	Ru04.077	Метоксифенол	Метоксифенол	Идент. нат.
292	Ru04.081	Метилгвайакол	2-Метокси-5-метилфенол	Искусств.
293	Ru04.082	Амилоксиизоэвгенол	2-Метокси-1-амилокси-4-проп-1-енил бензол	Искусств.

294	Ru04.083	Гидрохинон	1,4-Дигидроксибензол	Идент. нат.
295	Ru04.085	Триметилфенол	2,3,6-Триметилфенол	Идент. нат.
296	Ru04.088	Анетол	1-Метокси-4-(1(1)-пропенил) бензол	Идент. нат.
297	Ru05.001	Уксусный альдегид	Этанал	Нат., Идент. нат.
298	Ru05.002	Пропионовый альдегид	Пропанал	Нат., Идент. нат.
299	Ru05.003	Масляный альдегид	Бутанал	Нат., Идент. нат.
300	Ru05.004	Изомасляный альдегид	2-Метилпропанал	Нат., Идент. нат.
301	Ru05.005	Валерьяновый альдегид	Пентанал	Нат., Идент. нат.
302	Ru05.006	Изовалерьяновый альдегид	3-Метилбутанал	Нат., Идент. нат.
303	Ru05.007	Изокапроновый альдегид	2-Этилбутанал	Идент. нат.
304	Ru05.008	Капроновый альдегид	Гексанал	Идент. нат.
305	Ru05.009	Каприловый альдегид	Октанал	Нат., Идент. нат.
306	Ru05.010	Каприновый альдегид	Деканал	Нат., Идент. нат.
307	Ru05.011	Лауриновый альдегид	Додеканал	Нат., Идент. нат.
308	Ru05.012	Гидроксицитронеллаль	7-Гидрокси-3,7-диметил-октанал	Искусств.
309	Ru05.013	Бензальдегид	Бензальдегид	Нат., Идент. нат.
310	Ru05.014	Кориичный альдегид	3-Фенилпроп-2-енал	Нат., Идент. нат.
311	Ru05.015	Анисовый альдегид	4-Метоксибензальдегид	Нат., Идент. нат.
312	Ru05.016	Гелиотропин	3,4-Метилендиоксибензальдегид	Нат., Идент. нат.
313	Ru05.017	Диметоксибензальдегид	3,4-Диметоксибензальдегид	Идент. нат.

314	Ru05.018	Ванилин	4-Гидрокси-3-метоксибензальдегид	Нат., Идент. нат.
315	Ru05.019	Этилванилин	3-Этоксн-4-гидроксибензальдегид	Искусств.
316	Ru05.020	Цитраль	3,7-Диметилокта-2,6-диенал	Нат., Идент. нат.
317	Ru05.021	Цитронеллаль	3,7-Диметилокт-6-енал	Нат., Идент. нат.
318	Ru05.022	Куминовый альдегид	4-(1.1-метилэтил) бензальдегид	Нат., Идент. нат.
319	Ru05.023	Диметилкаприловый альдегид	2,6-Диметилоктанал	Искусств.
320	Ru05.024	Метилкаприловый альдегид	2-метилоктанал	Искусств.
321	Ru05.025	Нониловый альдегид	Нонанал	Нат., Идент. нат.
322	Ru05.026	о-Толуиловый альдегид	2-Метилбензальдегид	Нат., Идент. нат.
323	Ru05.027	Толуиловый альдегид	2-, 3- и 4-метилбензальдегид	Идент. нат.
324	Ru05.028	м-Толуиловый альдегид	3-Метилбензальдегид	Нат., Идент. нат.
325	Ru05.029	п-Толуиловый альдегид	4-Метилбензальдегид	Нат., Идент. нат.
326	Ru05.030	Фенилуксусный альдегид	2-Фенилэтанал	Нат., Идент. нат.
327	Ru05.031	Гептиловый альдегид	Гептанал	Нат., Идент. нат.
328	Ru05.032	Миристиновый альдегид	Тетрадеканал	Нат., Идент. нат.
329	Ru05.033	Этилгептеновый альдегид	2-Этил-2-гептенал	Искусств.
330	Ru05.034	Ундециловый альдегид	Ундеканал	Нат., Идент. нат.
331	Ru05.035	9-Ундеценаль	10-Ундекенал	Искусств.
332	Ru05.036	10-Ундецениловый	9-Ундеценал	Искусств.

		альдегид		
333	Ru05.037	Додецениловый альдегид	2-Додеценал	Идент. нат.
334	Ru05.038	Фенилпропиловый альдегид	2-Фенилпропанал	Идент. нат.
335	Ru05.039	Бутилкоричный альдегид	2-Бензилидентгексеналь	Искусств.
336	Ru05.040	Жасминальдегид	2-Бензилидентгептаналь	Искусств.
337	Ru05.041	Гексилкоричный альдегид	2-Бензилиденоктаналь	Идент. нат.
338	Ru05.042	н-Толуилуксусный альдегид	4-Метилфенилэтанал	Идент. нат.
339	Ru05.043	н-Толуилпропионовый альдегид	2- (4-метилфенил) пропанал	Идент. нат.
340	Ru05.044	Изопропилфенилуксусный альдегид	4- (1.1-метилэтил) -фенилэтанал	Искусств.
341	Ru05.045	3-куменил-2-метилпропионовый альдегид	2-Метил-3- (4- (1.1-метилэтил) фенил) пропанал	Искусств.
342	Ru05.046	Мстилфенилмасляный альдегид	2-метил-4-фенилбутанал	Искусств.
343	Ru05.047	п-Гидроксibenзальдегид	4-Гидроксibenзальдегид	Идент. нат.
344	Ru05.048	Метоксикоричный альдегид	3- (2-метоксифенил) проп-2-енал	Идент. нат.
345	Ru05.049	Изовалерьяновый альдегид	2-Метилбутанал	Нат., Идент. нат.
346	Ru05.050	Метилкоричный альдегид	2-Метил-3-фенилпроп-2-енал	Нат., Идент. нат.
347	Ru05.051	Метоксиметилкоричный альдегид	3- (4.1-метоксифенил) -2-метил-2-пропенал	Искусств.
348	Ru05.052	Метилтолуилпропионовый	2-Метил-3-п-толуилпропанал	Искусств.

		альдегид		
349	Ru05.053	Паральдегид	2,4,6-Триметил-1,3,5-триоксан	Идент. нат.
350	Ru05.054	Диметилфенилпропионовый альдегид	Диметил-3-фенилпропиональдегид	Искусств.
351	Ru05.055	Салициловый альдегид	2-Гидроксibenзальдегид	Нат., Идент. нат.
352	Ru05.056	Этоксibenзальдегид	4-Этоксibenзальдегид	Идент. нат.
353	Ru05.057	Гексадиеналь	2,4-Гексадиенал	Идент. нат.
354	Ru05.058	Нонадиеналь	транс-2,-цис-6-нонадиенал	Нат., Идент. нат.
355	Ru05.059	Ноненаль	цис-6-Ноненал	Нат., Идент. нат.
356	Ru05.060	2-Октеналь	2-Октенал	Нат., Идент. нат.
357	Ru05.061	6-Октеналь	6-Октенал	Искусств.
358	Ru05.062	Фенилкротоновый альдегид	2-Фенилбут-2 (транс) -енал	Идент. нат.
359	Ru05.064	Тридекатриеновый альдегид	2,4,7-Тридекатриенал	Нат., Идент. нат.
360	Ru05.066	Этоксиметоксибензальдегид	4-Этокси-3-метоксибензальдегид	Идент. нат.
361	Ru05.068	Этилбензойный альдегид	4-Этилбензальдегид	Идент. нат.
362	Ru05.069	Метилпентеналь	2-Метилпентанал	Нат., Идент. нат.
363	Ru05.070	Гептеновый альдегид	Транс-2-гептенал	Идент. нат.
364	Ru05.071	Нонадиеновый альдегид	2,4-нонадиенал	Нат., Идент. нат.
365	Ru05.072	Ноненовый альдегид	2-Ноненал	Идент. нат.

366	Ru05.073	транс-2-Гексеналь	2-Гексенал	Нат., Идент. нат.
367	Ru05.074	Диметилгептеналь	2,6-Диметил-5-гептенал	Идент. нат.
368	Ru05.075	Гексеновый альдегид	3-Гексенал	Нат., Идент. нат.
369	Ru05.076	Деценовый альдегид	2-Деценал	Нат., Идент. нат.
370	Ru05.077	Изолауриновый альдегид	2-Метилундеканал	Идент. нат.
371	Ru05.078	Тридеценовый альдегид	2-Тридеценал	Нат., Идент. нат.
372	Ru05.079	Цитронеллилоксиацеталь-дегид	6,10-Диметил-3-оксаундец-9-енал	Искусств.
373	Ru05.080	Фенилпропиловый альдегид	3-Фенилпропана	Идент. нат.
374	Ru05.081	Декадиеновый альдегид	2,4-декадиенал	Идент. нат.
375	Ru05.082	Додекадиеновый альдегид	цис-3, цис-6-додекадиенол	Искусств.
376	Ru05.084	Гептадиеновый альдегид	транс-2, транс-4-гептадиенал	Идент. нат.
377	Ru05.085	Гептеновый альдегид	цис-4-Гептенал	Нат., Идент. нат.
378	Ru05.086	Гептеновый альдегид	4-гептенал	Идент. нат.
379	Ru05.090	Метилпентеналь	2-Метил-2-пентенал	Идент. нат.
380	Ru05.091	Гидроксиметилбензальдегид	2-Гидрокси-4-метилбензальдегид	Идент. нат.
381	Ru05.094	Изопропилфенилпропионовый альдегид	4-(1-метилэтил)-бензолпропанал	Искусств.
382	Ru05.095	Метилкротоновый альдегид	2-Метилбут-2 (транс)-енал	Идент. нат.
383	Ru05.096	Деценоваль	цис-4-Деценал	Идент. нат.

384	Ru05.097	Метилфенилмасляный альдегид	3-метил-2-фенилбутанал	Искусств.
385	Ru05.098	Ментеналь	4,4-диметил-3-циклогексен-1-этанал	Нат., Идент. нат.
386	Ru05.099	Метилфенилгексеналь	5-Метил-2-фенил-2-гексенал	Идент. нат.
387	Ru05.100	Метилфенилпентеналь	4-Метил-2-фенил-2-пентенал	Идент. нат.
388	Ru05.101	Пентадиеналь	2,4-Пентадиенал	Идент. нат.
389	Ru05.102	Пентеналь	2-Пентенал	Нат., Идент. нат.
390	Ru05.103	Фенилпентеновый альдегид	бета-Этенилбензолпропанал	Искусств.
391	Ru05.104	Сафраналь	1,3,3-Триметил-2-формил-2.4-циклогексадиен	Нат., Идент. нат.
392	Ru05.105	Бутилбутеналь	2-Бутил-2-бутенал	Искусств.
393	Ru05.106	Миртеналь	2-Формил-6,6-диметил-бицикло[3.1.1]гепт-2-ен	Нат., Идент. нат.
394	Ru05.107	Изопропилметилгексеновый альдегид	2-(1.1-метилэтил)-5-метил-2-гексенал	Идент. нат.
395	Ru05.108	Ундекадиеновый альдегид	Ундеце-2,4-диеналь	Нат., Идент. нат.
396	Ru05.109	Ундеценовый альдегид	Ундеценаль	Нат.
397	Ru05.110	Диметилбензальдегид	2,4-Диметилбензальдегид	Идент. нат.
398	Ru05.111	Октадиеновый альдегид	Окта-2 (транс), 6 (транс)-диеналь	Идент. нат.
399	Ru05.112	Гомоциклоцитраль	2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-асетальдегид	Идент. нат.
400	Ru05.113	Гексеновый альдегид	Гексен-4-аль	Идент. нат.
401	Ru05.114	Метилпентеновый альдегид	4-Метил-2-пентенал	Идент. нат.

402	Ru05.115	Фенилпентеновый альдегид	альфа-2-Пропенилбензолацетальдегид	Искусств.
403	Ru05.116	Триметилгексаналь	3, 5, 5-Триметилгексанал	Искусств.
404	Ru05.117	Ментадиеновый альдегид	4- (1-метилэтенил) -1-циклогексен-1-карбок- сиальдегид	Нат., Идент. нат.
405	Ru05.118	Метоксикоричный альдегид	3- (4-метоксифенил) проп-2-енал	Идент. нат.
406	Ru05.119	Триметилциклопентенилук- сусный альдегид	2, 2, 3-триметил-3-циклопентен-1-ацетальде- гид	Идент. нат.
407	Ru05.120	Додекадиеновый альдегид	Додека-2, 6-диеналь	Нат., Идент. нат.
408	Ru05.121	Триметилциклогексеновый альдегид	2, 6, 6-триметил-2-циклогексен-1- карбоксиальдегид	-
409	Ru05.122	Метилкоричный альдегид	3- (4-метилфенил) проп-2-енал	Искусств.
410	Ru05.123	Изопропенилметилцикло- пентанкарбоксиальдегид	5- (1-метилен-этил) -2-метилциклопентанкар- боксиальдегид	Идент. нат.
411	Ru05.124	Метилкротоновый альдегид	3-Метилбут-2 (транс) -енал	Идент. нат.
412	Ru05.125	Додекадиеновый альдегид	Додека-2, 4-диеналь	Нат., Идент. нат.
413	Ru05.126	Метилоктеновый альдегид	2-Метил-2-октенал	Идент. нат.
414	Ru05.127	Октадиеновый альдегид	Окта-2 (транс) , 4 (транс) -диеналь	Нат., Идент. нат.
415	Ru05.128	Октеновый альдегид	Окт-5 (цис) -еналь	Нат., Идент. нат.
416	Ru05.129	Метоксибензальдегид	2-Метоксибензальдегид	Идент. нат.
417	Ru05.130	Синенсовый альдегид	2, 6-Диметил-10-метилен додеца-2, 6, 11-триенал	Нат.
418	Ru05.132	Ундекадиеновый альдегид	Ундекадиеналь	Идент. нат.

419	Ru05.133	Ментадиеновый альдегид	Мента-1,3-диен-7-аль	Идент. нат.
420	Ru05.134	Метилтолилпропионовый альдегид	2-Метил-3-(2,3 или 4-метилфенил) пропанал	Искусств.
421	Ru05.135	Бутеновый альдегид	Бут-2-енал	Идент. нат.
422	Ru05.136	Эфир бутилванилина	Бутил 4-гидрокси-3-метоксибензила эфир	Искусств.
423	Ru05.137	цис-Деценновый альдегид	Дец-3 (цис) -енал	Нат., Идент. нат.
424	Ru05.139	9-Деценаль	Дец-9-енал	Идент. нат.
425	Ru05.140	Декадиеновый альдегид	Дека-2 (транс) , 4 (транс) -диенал	Нат., Идент. нат.
426	Ru05.142	Дигидроксибензальдегид	3.4-Дигидроксибензальдегид	Идент. нат.
427	Ru05.144	транс-Додеценал	транс-додец-2-енал	Нат., Идент. нат.
428	Ru05.146	Этилваниллиловый эфир	4-гидрокси-3-метоксибензиловый эфир	Идент. нат.
429	Ru05.147	Изокаприловый альдегид	2-Этилгексанал	Идент. нат.
430	Ru05.150	транс-гептеналь	Гепт-2 (транс) -еналь	Идент. нат.
431	Ru05.152	Пальмитиновый альдегид	Гексадеканаль	Нат., Идент. нат.
432	Ru05.153	Гидроксидиметоксибен- зальдегид	4-гидрокси-3,5-диметоксибензальдегид	Идент. нат.
433	Ru05.154	Гидроксидиметоксикорич- ный альдегид	3-(4.1-гидрокси-3.1,5.1-диметоксифенил) проп-2-енал	Идент. нат.
434	Ru05.155	Гидроксиметоксикоричный альдегид	3-(4.1-гидрокси-3.1-метоксифенил) проп-2- енал	Идент. нат.
435	Ru05.158	Метоксибензальдегид	Метоксибензальдегид	Идент. нат.

436	Ru05.166	Изокапроновый альдегид	4-метилпентанал	Идент. нат.
437	Ru05.170	Нерал (изомер альдегида лимонного сорго)	3,7-Диметил-2 (цис) , 6-октадиенал	Нат., Идент. нат.
438	Ru05.171	2-Ноненаль	2-Ноненал	Нат., Идент. нат.
439	Ru05.172	Нонадиеналь	Нона-2 (транс) , 6- (транс) -диенал	Искусств.
440	Ru05.177	альфа-Псевдоциклоцитраль	1-формил-2, 6, 6-триметилциклогекс-2-ен	Искусств.
441	Ru05.178	бета-Синенсаль	2, 6-Диметил-10-метилен додека-2, 6, 11-триенал	Идент. нат.
442	Ru05.181	Тридеканаль	Тридеканал	Идент. нат.
443	Ru05.182	бета-Псевдоциклоцитраль	1-формил-2, 6, 6-триметилциклогекс-2-ен	Идент. нат.
444	Ru05.184	Ундеценаль	Ундец-2 (транс) -енал	Нат., Идент. нат.
445	Ru05.185	Бутеналь	2-Бутенал	Идент. нат.
446	Ru05.186	Октадиеналь	2.4-Октадиенал	Нат.
447	Ru05.188	Гераниаль	транс-3,7-Диметиллокта-2,6-диенал	Идент. нат.
448	Ru05.189	Гексеналь	2-Гексенал	Идент. нат.
449	Ru05.190	Октеналь	транс-Октенал	Идент. нат.
450	Ru05.191	Деценаль	транс-Деценал	Идент. нат.
451	Ru05.192	Гексеналь	3-гексенал	Идент. нат.
452	Ru05.193	Гептадиеналь	2,4-гептадиенал	Идент. нат.
453	Ru05.194	Нонадиеналь	транс-2.4-нонадиенал	Идент. нат.
454	Ru05.195	Тридеценаль	транс-2-тридеценал	Идент. нат.

455	Ru05.196	Ундекадиеналь	транс-2,4-ундекадиенал	Идент. нат.
456	Ru05.197	Диметилкаприловый альдегид	2,6-Диметилоктанал	Искусств.
457	Ru06.001	Диэтилацеталь ацетальдегида	1,1-Диэтоксизтан	Нат., Идент. нат.
458	Ru06.002	Глицероацеталь бензальдегида	4-гидрокси-2-фенил-1,3-диоксан	Искусств.
459	Ru06.003	Диметилацеталь бензальдегида	1,1-Диметоксиметилбензол	Нат., Идент. нат.
460	Ru06.004	Диэтилацеталь цитраля	1,1-Диэтокси-3,7-Диметилокта-2,6-диен	Искусств.
461	Ru06.005	Диметилацеталь цитраля	1,1-Диметокси-3,7-диметилокта-2,6-диен	Искусств.
462	Ru06.006	Диметоксифенилэтан	(2,2-Диметоксиэтил) -бензол	Идент. нат.
463	Ru06.007	Глицерилацеталь фенилуксусного альдегида	2-Бензил-4-гидрокси-1,3-диоксан	Искусств.
464	Ru06.008	Диметилацеталь каприлового альдегида	1,1-Диметоксиоктан	Искусств.
465	Ru06.009	Диметилацеталь капринового альдегида	1,1-Диметоксидекан	Искусств.
466	Ru06.010	Диэтилацеталь гидроксицитронеллалля	8,8-Диэтокси-2,6-диметилоктанол-2	Искусств.
467	Ru06.011	Диметилацеталь гидроксицитронеллалля	8,8-Диметокси-2,6-диметилоктанол-2	Искусств.
468	Ru06.012	Глицерилацеталь смеси о-, п- и м-метилбензальдегида	2-(2,3 и 4-метилфенил)-5-гидрокси-1,3-диоксан	Искусств.

469	Ru06.013	Диметилацеталь амилкоричного альдегида	1,1-Диметокси-2-амил-3-фенилпроп-2-ен	Искусств.
470	Ru06.014	Этиленгликольацеталь коричневого альдегида	2-(2.1-фенилэтенил)-1,3-диоксолан	Искусств.
471	Ru06.015	Диметилацеталь ацетальдегида	1,1-Диметоксиэтан	Идент. нат.
472	Ru06.016	Пропилфенетилацеталь ацетальдегида	1-(пропокси)-1-фенилэтокси-этан	Искусств.
473	Ru06.017	Диэтилацеталь бензальдегида	Диэтоксифенилметан	Идент. нат.
474	Ru06.019	Метоксиэтилбензилацеталь ацетальдегида	1-(2.1-метоксиэтокси)-1-бензоксизэтан	Искусств.
475	Ru06.020	Диэтилацеталь капринового альдегида	1,1-Диэтоксидекан	Искусств.
476	Ru06.021	Диэтилацеталь гептаналя	1,1-Диэтоксигептан	Идент. нат.
477	Ru06.023	Диэтилацеталь капронового альдегида	1,1-Диэтоксигексан	Идент. нат.
478	Ru06.024	Диизобутоксифенилэтан	1,1-Ди(2-метилпропокси)-2-фенилетан	Искусств.
479	Ru06.025	Диэтилацеталь нонадиеналя	1,1-Диэтокси-2,6-нонадиен	Искусств.
480	Ru06.027	Диметилбензилдиоксолан	Диметил-2-бензил-1,3-диоксолан	Искусств.
481	Ru06.028	Диметилацеталь энантового альдегида	1,1-Диметоксигептан	Искусств.
482	Ru06.029	Глицерилацеталь энантового альдегида	5-Гексил-2-гидрокси-1,3-диоксан	Искусств.

483	Ru06.030	Диметилацеталь 2-фенилпропионового	1,1-Диметокси-2-фенилпропан	Искусств.
484	Ru06.031	Диэтилацеталь гексеналя	1,1-Диэтоксигексен-2	Идент. нат.
485	Ru06.032	Пропиленгликольацеталь бензальдегида	4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан	Искусств.
486	Ru06.033	Дибутилацеталь ацетальдегида	1,1-Дибутоксиэтан	Идент. нат.
487	Ru06.034	Дипропилацеталь ацетальдегида	1,1-Дипропоксиэтан	Идент. нат.
488	Ru06.035	Пропиленгликольацеталь цитраля	2-(2.1,6.1-Диметилгепта-1.1,5.1-диенил)-4-метил-1,3-диоксалан	Искусств.
489	Ru06.036	Фенилэтоксипропоксиэтан	[2-(1-бутоксипропокси)этил]-бензол	Искусств.
490	Ru06.037	Диэтилацеталь гептеналя	7,7-Диэтокси-3-гептен	Искусств.
491	Ru06.038	Диметоксибутанон	4,4-Диметокси-2-бутанон	Искусств.
492	Ru06.039	Диэтилацеталь пропаналя	4,6,9-Триметил-3,5,8,10-тетраоксадодекан	Искусств.
493	Ru06.040	Триэтилацеталь пропаналя	Трис ([1.1-этил]-этил) пропан	Искусств.
494	Ru06.041	Изобутилэтилацеталь метилпропаналя	1-Этокси-2-метил-1-(2-метилпропокси) пропан	Идент. нат.
495	Ru06.042	Изобутилэтилацеталь метилбутаналя	1-Этокси-3-метил-1-(2-метилпропокси) бутан	Идент. нат.
496	Ru06.043	Изоамилэтилацеталь пропаналя	1-Этокси-1-(2-метилпропокси) этан	Идент. нат.
497	Ru06.044	Изобутилэтилацеталь пропаналя	1-Этокси-1-(2-метилпропокси) пропан	Идент. нат.

498	Ru06.045	Изобутилизоамилацеталь метилпропаналя	2-Метил-1- (3.1-метилбутокс) -1- (2-метил-пропокси) пропан	Идент. нат.
499	Ru06.046	Изобутилизоамилацеталь метилбутаналя	3-Метил-1- (3-метилбутокс) -1- (2-метилпро-покси) бутан	Идент. нат.
500	Ru06.047	Изоамилпропилацеталь ацетальдегида	1- (3-метилбутокс) -1-пропоксиэтан	Идент. нат.
501	Ru06.048	Изоамилпропилацеталь ацетальдегида	1- (3.1-метилбутокс) -1-пропоксипропан	Идент. нат.
502	Ru06.050	Бутилэтилацеталь	1-Бутокс-1-этоксизтан	Идент. нат.
503	Ru06.052	Диизобутилацеталь изомасляного альдегида	1,1-Ди (2-метилпропокси) -2-метилпропан	Идент. нат.
504	Ru06.053	Диизобутилацеталь ацетальдегида	1,1-Ди- (2.1-метилпропокси) этан	Идент. нат.
505	Ru06.054	Диизобутоксипентан	1,1-Ди (2.1-метилпропокси) пентан	Идент. нат.
506	Ru06.055	Диизобутилацеталь валерьянового альдегида	1,1-Ди (3.1-метилбутокс) этан	Идент. нат.
507	Ru06.057	Диизоамилацеталь ацетальдегида	Диэтокс-2-метилбутан	Идент. нат.
508	Ru06.058	Диэтилацеталь изовалерьянового альдегида	Диэтокс-2-метилпропан	Идент. нат.
509	Ru06.059	Диэтилацеталь изомасляного альдегида	Диэтокс-3-метилбутан	Идент. нат.
510	Ru06.061	Диэтилацеталь масляного альдегида	1,1-диэтоксидбутан	Идент. нат.

511	Ru06.064	Диэтилацеталь формальдегида	Диэтоксиметан	Идент. нат.
512	Ru06.065	Диэтилацеталь нонаналя	1,1-диэтоксинонан	Идент. нат.
513	Ru06.067	Диэтилацеталь валерьянового альдегида	1,1-Диэтоксипентан	Идент. нат.
514	Ru06.068	Диэтилатилацеталь пентеналя	1,1-Диэтоксипентен	Идент. нат.
515	Ru06.069	Диэтилатилацеталь пропаналя	1,1-Диэтоксипропан	Идент. нат.
516	Ru06.071	Дигексилацеталь ацетальдегида	1,1-Дигексилэтан	Идент. нат.
517	Ru06.074	Диметилацеталь формальдегида	Диметоксиметан	Идент. нат.
518	Ru06.079	Этилизоамилацеталь ацетальдегида	1-Этокси-1- (2.1-метилбутоксн) этан	Идент. нат.
519	Ru06.080	Этилфенилэтилацеталь ацетальдегида	1-Этокси-1- (2.1-фенилокси) этан	Идент. нат.
520	Ru06.081	Этил-цис-3-гексенилаце- таль ацетальдегида	1-Этокси-1- (3-гексенилокси) этан	Идент. нат.
521	Ru06.082	Этилгексилацеталь ацетальдегида	1-Этокси-1- (3-гексилокси) этан	Идент. нат.
522	Ru06.083	Изоамилэтилацеталь ацетальдегида	1-Этокси-1- (3.1-метилбутоксн) этан	Идент. нат.
523	Ru06.084	Метилэтилацеталь ацетальдегида	1-Этокси-1-метоксиэтан	Идент. нат.
524	Ru06.085	Амилэтилацеталь	1-Этокси-1-пентилоксиэтан	Идент. нат.

		ацетальдегида		
525	Ru06.086	Этилпропилацеталь ацетальдегида	1-Этокси-1-пропоксиэтан	Идент. нат.
526	Ru06.091	Изобутилэтилацеталь ацетальдегида	1-Этокси-1- (2.1-метилпропокси) этан	Идент. нат.
527	Ru06.092	Изобутоксиизоамилокси- этан	1- (3-метилбутокс) -1- (2-метилпропокси) этан	Идент. нат.
528	Ru06.094	1,2-пропиленгликольаце- таль валерьянового альдегида	4-Метил-2-амил-, цис-1,3-диоксолан	Искусств.
529	Ru06.096	Триэтоксиметан	Триэтоксиметан	Идент. нат.
530	Ru06.097	Триэтоксипропан	Триэтоксипропан	Идент. нат.
531	Ru06.098	1,2-Пропиленгликольке- таль ацетона	2,2,4-Триметил-1,3-диоксолан	Идент. нат.
532	Ru06.100	Диамилацеталь ацетальдегида	1,1-Дипентоксиэтан	Идент. нат.
533	Ru06.103	Пропоксиэтоксиэтилбензол	Пропоксиэтоксиэтилбензол	Идент. нат.
534	Ru06.104	Ванилинпропиленгликольа- цеталь	2-Метокси-4- (4-метил-1,3-диоксолан-2-ил) - фенол	Идент. нат.
535	Ru06.105	метил-1,1-диизоамилокси- бутан	3-Метил-1,1-ди (3-метилбутокс) бутан	Идент. нат.
536	Ru06.106	метил-1,1-диизоамилокси- пропан	2-Метил-1,1-ди (3-метилбутокс) пропан	Идент. нат.
537	Ru06.107	Метилбутокс-1-изоамило- ксиэтан	1- (2-метилбутокс) -1- (3-метилбутокс) этан	Идент. нат.

538	Ru06.120	Глицерокеталь ментона	1,2-глицерокеталь ментона	Искусств.
539	Ru06.123	Бутоксиизоамилоксиэтан	1-бутокси-1-(3-метилбутокси) этан	Идент. нат.
540	Ru06.124	Диизобутоксиметилбутан	1,1-Ди(2-метилпропокси)-3-метилбутан	Идент. нат.
541	Ru06.125	Диизобутоксипропан	1,1-Ди(2-метилпропокси) пропан	Идент. нат.
542	Ru06.126	Диамилацеталь ацетальдегида	Дипентилэтилэтан	Идент. нат.
543	Ru06.127	Этоксиизоамилоксипропан	1-Этокси-1-(3-метилбутокси) пропан	Идент. нат.
544	Ru06.128	Этиламилацеталь бутанал	1-Этокси-1-пентоксибутан	Идент. нат.
545	Ru06.129	Этоксиметилизоамилокси- пропан	1-Этокси-2-метил-1-(3-метилбутокси) бутан	Идент. нат.
546	Ru06.130	Этоксиметилпропоксипро- пан	1-Этокси-2-метил-1-(3-метилбутокси) бутан	Идент. нат.
547	Ru06.131	Этоксиметилизоамилокси- бутан	1-Этокси-3-метил-1-(3-метилбутокси) бутан	Идент. нат.
548	Ru07.001	Кетопропионовый альдегид	Пропанон-2-ал	Нат., Идент. нат.
549	Ru07.002	Метиламилкетон	2-Гептанон	Нат., Идент. нат.
550	Ru07.003	Бутилэтилкетон	3-Гептанон	Нат., Идент. нат.
551	Ru07.004	Ацетофенон	Ацетофенон	Идент. нат.
552	Ru07.005	Цингерон	4-(4-гидрокси-3-метоксифенил) бутан-2-он	Нат., Идент. нат.
553	Ru07.006	Камфора	dl-1,7,7-триметилбицикло[2,2,1] гептанон-2	Нат., Идент. нат.
554	Ru07.007	альфа-Ионон	4-(2,6,6-триметилциклогекс-2-енил) бут- 3-ен-2-он	Нат., Идент. нат.

555	Ru07.008	бета-Ионон	4-(2,6,6-триметилциклогекс-1-енил)бут-3-ен-2-он	Нат., Идент. нат.
556	Ru07.009	Метил-альфа-ионон	1-(2,6,6-триметилциклогекс-2-енил)пент-1-ен-3-он	Искусств.
557	Ru07.010	Метил-бета-ионон	1-(2,6,6-триметилциклогекс-1-енил)пент-1-ен-3-он	Искусств.
558	Ru07.011	Ирон	4-(2,5,6,6-тетраметил-2-циклогексен-1-ил)-3-бутен-2-он	Нат., Идент. нат.
559	Ru07.012	Карвон	п-Мента-1,8-диен-2-он	Нат., Идент. нат.
560	Ru07.013	Метилнафтилкетон	2-Ацетилнафталин	Искусств.
561	Ru07.014	Мальтол	3-Гидрокси-2-метил-4-пирон	Нат., Идент. нат.
562	Ru07.015	Метилгептенон	6-Метил-5-гептенон-2	Идент. нат.
563	Ru07.016	Нонилметилкетон	2-Ундеканон	Нат., Идент. нат.
564	Ru07.017	Метилпентанон	4-Метил-2-пентанон	Идент. нат.
565	Ru07.018	Гексацион	2,3-Гександион	Нат., Идент. нат.
566	Ru07.019	Метилгексилкетон	2-Октанон	Нат., Идент. нат.
567	Ru07.020	Метилгептилктеон	2-Нонанон	Нат., Идент. нат.
568	Ru07.021	Ундекадион	2,3-Ундекандион	Искусств.
569	Ru07.022	Метилацетофенон	4-Метилацетофенон	Идент. нат.
570	Ru07.023	Диметилацетофенон	2,4-Диметилацетофенон	Идент. нат.
571	Ru07.024	Фенилбутенон	4-Фенил-3-бутен-2-он	Идент. нат.
572	Ru07.025	Метилфенилпентанон	4-Метил-1-фенил-2-пентанон	Искусств.

573	Ru07.026	Толилбутанон	4- (4-метилфенил) бутан-2-он	Искусств.
574	Ru07.027	Метилфенилбутенон	3-Метил-4-фенил-3-бутен-2-он	Искусств.
575	Ru07.028	Бензоин	2-Гидрокси-2-фенилацетофенон	Искусств.
576	Ru07.029	Метоксифенилбутанон	1-метокси-4- (3-оксобутил) -бензол	Искусств.
577	Ru07.030	Метоксифенилпентенон	1- (4-метоксифенил) -1-пентен-3-он	Искусств.
578	Ru07.031	Пиперонилацетон	4- (3, 4-метилendioксифенил) бутан-2-он	Идент. нат.
579	Ru07.032	Бензофенон	Бензофенон	Идент. нат.
580	Ru07.033	Изожасмон	2-Гексилициклопент-2-ен-1-он 2-гексилиденциклопентанон	и Искусств.
581	Ru07.034	Гексилиденоциклопентанон	2-Гексилиденциклопентанон	Искусств.
582	Ru07.035	Тетраметилэтилциклогексенон	5-этил-2, 3, 4, 5 3, 4, 5, 6-тетраметил-2-циклогексен-1-он	или Искусств.
583	Ru07.036	Изометил-альфа-ионон	4- (2, 6, 6-триметилциклогекс-2-енил) -3-метилпент-3-ен-2-он	Искусств.
584	Ru07.037	Фенхон	1, 3, 3-Триметил-бицикло [2.2.1] гептан-2-он	Нат.
585	Ru07.038	Ацетиланизол	4-Метоксиацетофенон	Идент. нат.
586	Ru07.039	Октанонол	Октанон-3-ол-1	Искусств.
587	Ru07.040	Фенилпропанон	1-Фенил-1-пропанон	Идент. нат.
588	Ru07.041	Изометилионон	3-Метил-4- (2, 6, 6-триметилциклогекс-1-енил) бут-3-ен-2-он	Искусств.
589	Ru07.042	Изопропилацетофенон	4- (1'-метилэтил) ацетофенон	Идент. нат.

590	Ru07.044	Пентенон	3-Пентенон-2	Идент. нат.
591	Ru07.045	Триметилциклогексанон	2,2,6-Триметилциклогексанон	Идент. нат.
592	Ru07.046	Ванилидинацетон	4-(4-гидрокси-3-метоксифенил) бут-3-ен-2-он	Искусств.
593	Ru07.047	Этилмальтол	2-Этил-3-гидрокси-4-пирон	Искусств.
594	Ru07.048	Гексенон	4-Гексенон-3	Нат., Идент. нат.
595	Ru07.049	Изопропилметоксифенилвинилкетон	1-(4'-метоксифенил)-4-метилпентен-1-он-3	Искусств.
596	Ru07.050	Ацетон	Пропанон-2	Нат., Идент. нат.
597	Ru07.051	Ацетоин	3-Гидрокси-2-бутанон	Нат., Идент. нат.
598	Ru07.052	Диацетил	Бутан-2,3-дион	Нат., Идент. нат.
599	Ru07.053	Бутанон	2-Бутанон	Нат., Идент. нат.
600	Ru07.054	Пентанон	2-Пентанон	Нат., Идент. нат.
601	Ru07.055	Кетон малины	4-(4-гидроксифенил)-2-бутанон	Нат., Идент. нат.
602	Ru07.056	Метилциклопентандион	3-Метил-1,2-циклопентандион	Нат., Идент. нат.
603	Ru07.057	Этилциклопентандион	3-Этил-2-гидрокси-2-циклопентен-1-он	Идент. нат.
604	Ru07.058	Гептанон	4-Гептанон	Нат., Идент. нат.
605	Ru07.059	Ментанон	5-Метил-2-(1-метилэтил)-циклогексанон	Нат.
606	Ru07.060	Пентандион	2,3-Пентандион	Нат., Идент. нат.
607	Ru07.061	Аллилальфаионон	1-(2,6,6-триметилциклогекс-2-енил)-1,6-гептадиен-3-он	Искусств.
608	Ru07.062	3-Октанон	3-Октанон	Нат., Идент. нат.

609	Ru07.063	Метилпентандион	4-Метил-2,3-пентандион	Идент. нат.
610	Ru07.064	Гептандион	2,3-Гептандион	Нат., Идент. нат.
611	Ru07.065	Гидрооктанон	5-гГидрокси-4-октанон	Идент. нат.
612	Ru07.067	Изопулегон	п-Мент-8-ен-3-он	Нат., Идент. нат.
613	Ru07.068	Ментенон	Ментен-3-он	Нат.
614	Ru07.069	Тетрагидро-псевдо-ионон	6,10-Диметилундец-9-ен-2-он	Искусств.
615	Ru07.070	Бензилгептанон	3-(фенилметил)-4-гептанон	Искусств.
616	Ru07.071	Октандион	4,5-Октандион	Идент. нат.
617	Ru07.072	Метилгептанон	6-Метил-3-гептанон	Идент. нат.
618	Ru07.073	Метилгексанон	6-Метил-2-гексанон	Идент. нат.
619	Ru07.075	Диметилциклопентандион	3,4-Диметил-1,2-циклопентандион	Идент. нат.
620	Ru07.076	Диметилциклопентандион	3,5-Диметил-1,2-циклопентандион	Нат., Идент. нат.
621	Ru07.077	Гександион	3,4-Гександион	Нат., Идент. нат.
622	Ru07.078	Изоментон	цис-п-Ментан-3-он	Нат.
623	Ru07.079	Фенилпропандион	1-Фенил-1,2-пропандион	Идент. нат.
624	Ru07.080	Метилциклогександион	3-Метил-1,2-циклогексадион	Идент. нат.
625	Ru07.081	Октенон	1-Октенон-3	Нат., Идент. нат.
626	Ru07.082	Октенон	2-Октенон-4	Идент. нат.
627	Ru07.083	Дамаском	1-(2,6,6-триметилциклогекс-1-енил)бут-2-ен-1-он	Идент. нат.

628	Ru07.084	Пентанон	3-Пентанон	Идент. нат.
629	Ru07.086	Дифенилпропанон	1,3-Дифенил-2-пропанон	Искусств.
630	Ru07.087	Метоксифенилацетон	1-(4-метоксифенил)-2-пропанон	Нат., Идент. нат.
631	Ru07.088	Метил-дельта-ионон	1-(2,6,6-триметилциклогекс-3-енил) пент-1-ен-3-он	Искусств.
632	Ru07.089	Нуткатон	4,4а,5,6,7,8-гексагидро-4,4а-диметил-6-(1-метилтен-этил)-2(3Н)-нафталинон	Нат., Идент. нат.
633	Ru07.090	Гидроксипутанон	1-Гидрокси-2-бутанон	Идент. нат.
634	Ru07.091	Ионон	4-(2,2-Диметил-6-метилтенциклогексил) бут-3-ен-2-он	Нат., Идент. нат.
635	Ru07.092	Ментанон	2-Метил-5-(1-метилэтил)-циклогексанон	Нат., Идент. нат.
636	Ru07.093	Метилгександион	5-Метил-2,3-гександион	Идент. нат.
637	Ru07.094	цис-Жасмон	3-Метил-2(цис-2'-пентенил) циклопентен-1-он-2	Нат., Идент. нат.
638	Ru07.095	Бутилциклогексанон	2-(1-метилпропил) циклогексанон	Искусств.
639	Ru07.096	Гексанон	3-Гексанон	Идент. нат.
640	Ru07.097	Гидрометилоктанон	3-(гидроксиметил)-2-октанон	Искусств.
641	Ru07.098	Метилциклогексенон	3-Метил-2-циклогексенон-1	Идент. нат.
642	Ru07.099	Метилгептадиенон	6-Метил-3,5-гептадиенон-2	Идент. нат.
643	Ru07.100	Метилгексенон	5-Метил-5-гексен-2-он	Искусств.
644	Ru07.101	Метилпентенон	4-Метил-3-пентенон-2	Идент. нат.

645	Ru07.102	Пентенон	1-Пентенон-3	Нат., Идент. нат.
646	Ru07.103	Тридеканон	2-Тридеканон	Нат., Идент. нат.
647	Ru07.104	Гептенон	2-Гептенон-4	Нат., Идент. нат.
648	Ru07.105	Гептенон	2-Гептенон-2	Идент. нат.
649	Ru07.106	Метилгексенон	5-Метил-3-гексенон-2	Идент. нат.
650	Ru07.107	Октенон	3-Октенон-2	Идент. нат.
651	Ru07.108	Дамасценон	1-(2,6,6-триметилциклогекса-1,3-диенил)-бут-2-ен-1-он	Нат., Идент. нат.
652	Ru07.109	Триметилциклогексендион	2,6,6-Триметил-2-циклогексендион-1,4	Идент. нат.
653	Ru07.110	Цибетон	(Z)-9-циклогептадецен-1-он	Нат., Идент. нат.
654	Ru07.111	Мускон	3-Метилциклопентадеканон	Нат., Идент. нат.
655	Ru07.112	Метилциклопентенон	3-Метил-2-циклопентенон-1	Идент. нат.
656	Ru07.113	Нонанон	3-Нонанон	Нат., Идент. нат.
657	Ru07.114	Триметилпентадекатриенон	6,10,14-триметил-5,9,13-пентадекатриен-2-он	Идент. нат.
658	Ru07.115	Дегидродигидро-бета-ионон	4-(2,6,6-триметил-1,3-циклогексадиенил)бутан-2-он	Искусств.
659	Ru07.116	Диметилциклогексенилэтанон	4-Ацетил-1,4-диметилциклогексен	Идент. нат.
660	Ru07.117	Этилгидроксиметилциклопентенон	3-Этил-2-гидрокси-4-метил-2-циклопентенон-1	Идент. нат.
661	Ru07.118	Этилгидроксиметилциклопентенон	5-Этил-2-гидрокси-3-метил-2-циклопентенон-1	Идент. нат.

662	Ru07.119	Гидроксициклогексенон	2-Гидрокси-2-циклогексен-1-он	Искусств.
663	Ru07.120	Гидрокситриметилциклогексенон	2-Гидрокси-3,5,5-триметил-2-циклогексен-1-он	Идент. нат.
664	Ru07.121	Деценон	3-Деценон-2	Идент. нат.
665	Ru07.122	Диметилгептанон	2,6-Диметил-4-гептанон	Идент. нат.
666	Ru07.123	Геранилацетон	6,10-Диметил-5 (транс), 9-ундекадиен-2-он	Идент. нат.
667	Ru07.124	Гидроксиацетофенон	2-Гидроксиацетофенон	Идент. нат.
668	Ru07.125	Гидроксипентанон	3-Гидрокси-2-пентанон	Идент. нат.
669	Ru07.126	Триметилциклогексенон	3,5,5-Триметил-2-циклогексенон-1	Идент. нат.
670	Ru07.127	Ментадиенон	3-Метил-6- (1-метилэтилиден) -2-циклогексен-1-он	Нат.
671	Ru07.128	Дигидрокарвон	п-Мент-8 (10) -ен-2-он	Идент. нат.
672	Ru07.129	Ливескон	3-Метил-5-пропил-2-циклогексен-1-он	Искусств.
673	Ru07.130	Дамаском	1- (2,6,6-триметилциклогекс-3-енил) бут-2-ен-1-он	Искусств.
674	Ru07.131	Дигидро-бета-ионон	4- (2,6,6-триметилциклогекс-1-енил) бутан-2-он	Нат., Идент. нат.
675	Ru07.132	Дигидро-альфа-ионон	4- (2,6,6-триметилциклогекс-2-енил) бутан-2-он	Нат., Идент. нат.
676	Ru07.133	Эсперон	Ацетил-6-терт-бутил-2,3-дигидро-1,1-диметилинден	Искусств.
677	Ru07.134	Дамаскон	1- (2,6,6-триметилциклогекс-2-енил) бут-2-ен-1-он	Нат., Идент. нат.

678	Ru07.135	Дигидроксиацетофенон	3,4-Дигидрокситацетофенон	Идент. нат.
679	Ru07.136	Тетрагидрометилнафталин- нон	Тетрагидрометилнафталинон	Искусств.
680	Ru07.137	Пентадеканон	2-Пентадеканон	Нат., Идент. нат.
681	Ru07.138	Амилбутенон	3-Метиленоктан-2-он	Искусств.
682	Ru07.139	Метилгептенон	5-Метил-2-гептанон-4	Идент. нат.
683	Ru07.140	Дигидрожасмон	3-Метил-2-амил-2-циклопентен-1-он	Идент. нат.
684	Ru07.142	Ацетованилон	4-Гидрокси-3-метоксиацетофенон	Идент. нат.
685	Ru07.145	Бутенон	Бут-3-ен-2-он	Идент. нат.
686	Ru07.146	Карвон	d-p-Мента-1,8-диен-2-он	Идент. нат.
687	Ru07.147	Карвон	1-p-Мента-1,8-диен-2-он	Нат., Идент. нат.
688	Ru07.148	Циклогексанон	Циклогексанон	Идент. нат.
689	Ru07.149	Циклогептанон	Циклогептанон	Идент. нат.
690	Ru07.150	Деканон	Деканон-2	Идент. нат.
691	Ru07.151	Деканон	Деканон-3	Идент. нат.
692	Ru07.153	Дигидронуткатон	1,2,6-Триметил-9- (1.1-метилэтил) ен-бицикло [4.4.0] декан-4-он	Идент. нат.
693	Ru07.154	Диметоксигидроксифенил- пропанон	Диметил-4-гидроксифенилпропан-1-он	Идент. нат.
694	Ru07.157	Диметилундеканон	Диметилундекан-2-он	Идент. нат.
695	Ru07.158	Додеканон	Додеканон-2	Идент. нат.

696	Ru07.159	Фенчон	1,3,3-Триметил-бицикло[2.2.1]гептан-2-он	Нат., Идент. нат.
697	Ru07.160	Гептадеканон	Гептадеканон-2	Идент. нат.
698	Ru07.163	Гексанон	Гексанон-2	Идент. нат.
699	Ru07.164	Гидроксидиметоксиацето- фенон	Гидрокси-3,5-диметоксиацетофенон	Идент. нат.
700	Ru07.166	Гидроксибутанон	Гидроксибутан-3-он	Идент. нат.
701	Ru07.167	Гидроксигексанон	Гидроксибутан-2-он	Идент. нат.
702	Ru07.169	Гидроксипропанон	Гидроксипропан-2-он	Идент. нат.
703	Ru07.170	Ионона Эпоксид	4-(1,2-Эпокси-2,6,6-триметилциклогексил) бут-3-ен-2-он	Идент. нат.
704	Ru07.171	Изопинокамфон	2,6,6-Триметил-бицикло[3.1.1]циклогептан- 3-он	Идент. нат.
705	Ru07.172	Изопропилциклогексенон	4-(1-метилэтил)-2-циклогексенон	Идент. нат.
706	Ru07.175	Ментенон	Ментон	Нат., Идент. нат.
707	Ru07.176	Ментон	транс-п-Ментан-3-он	Нат., Идент. нат.
708	Ru07.178	Метилбутанон	Метилбутан-2-он	Идент. нат.
709	Ru07.181	Метилгептанон	Метилгептан-2-он	Идент. нат.
710	Ru07.185	Метилпентанон	Метилпентан-2-он	Идент. нат.
711	Ru07.187	Ноненон	Нон-3-ен-4-он	Идент. нат.
712	Ru07.188	Ноненон	Нон-2-ен-4-он	Идент. нат.
713	Ru07.189	Нонанон	Нонан-4-он	Идент. нат.

714	Ru07.191	Пентандион	Пентан-2,4-дион	Идент. нат.
715	Ru07.192	Фенилбутандион	Фенилбутан-1,3-дион	Идент. нат.
716	Ru07.194	Фенилбутанон	Фенилбутан-2-он	Идент. нат.
717	Ru07.195	Фенилпропанон	Фенилпропан-2-он	Идент. нат.
718	Ru07.196	Пиненон	4,6,6-Триметил-бицикло[3.1.1]гепт-3-ен-2-он	Идент. нат.
719	Ru07.198	Псевдоионон	6,10-Диметилундека-3,5,9-триен-2-он	Идент. нат.
720	Ru07.199	Тетрадеканон	Тетрадеканон-2	Идент. нат.
721	Ru07.205	Триметилпентадеканон	Триметилпентадекан-2-он	Идент. нат.
722	Ru07.208	Дигидронуткатон	1,2,6-триметил-9-(1.1-метилэтил)ен-бицикло[4.4.0]декан-4-он	Идент. нат.
723	Ru07.209	Камфора	1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гептан-2-он	Нат.
724	Ru07.212	Гидрокситриметилциклогексенон	Гидрокси-3,5,5-триметил-2-циклогексен-1-он	Идент. нат.
725	Ru07.215	Триметилбициклогептанон	Триметилбицикло[2.2.1]гептан-2-он	Идент. нат.
726	Ru07.217	Метилциклопентандион	Метил-1,2-циклопентандион	Идент. нат.
727	Ru07.219	Метилпентенилциклопентенон	Метил-2-(2-пентил)-2-циклопентен-1-он	Идент. нат.
728	Ru07.220	Триметилциклогексенилбутенон	Триметилциклогекс-2-ен-1-илбут-3-ен-2-он	Идент. нат.
729	Ru07.221	Метилпентенилциклопентенон	Метил-3-(2-пентил)-2-циклопентен-1-он	Искусств.

730	Ru07.222	Метилметилэтилциклогексанон	Метил-2- (1-метилэтил) циклогексанон	Идент. нат.
731	Ru07.224	Триметилциклогексенилбутенон	Триметил- (1-циклогексен-1-ил) бут-2-ен-1-он	Идент. нат.
732	Ru07.225	Триметилциклогексенилбутенон	Триметил- (2-циклогексен-1-ил) бут-2-ен-1-он	Идент. нат.
733	Ru07.228	Дигидрокарвон	Дигидрокарвон	Идент. нат.
734	Ru07.229	Дамаскон	Дамаскон	Искусств.
735	Ru07.236	Октенон	Октен-2-он	Идент. нат.
736	Ru07.237	Октадиенон	Октадиен-2-он	Идент. нат.
737	Ru07.238	Гидроксиоктанон	Гидрокси-2-октанон	Идент. нат.
738	Ru08.001	Муравьиная кислота	Метановая кислота	Нат., Идент. нат.
739	Ru08.002	Уксусная кислота	Этановая кислота	Нат., Идент. нат.
740	Ru08.003	Пропионовая кислота	Пропановая кислота	Нат., Идент. нат.
741	Ru08.004	Молочная кислота	2-Гидроксипропановая кислота	Нат., Идент. нат.
742	Ru08.005	Масляная кислота	Бутановая кислота	Нат., Идент. нат.
743	Ru08.006	Изомасляная кислота	2-Метилпропановая кислота	Нат., Идент. нат.
744	Ru08.007	Валерьяновая кислота	Пентановая кислота	Нат., Идент. нат.
745	Ru08.008	Метилмасляная кислота	3-Метилбутановая кислота	Нат., Идент. нат.
746	Ru08.009	Капроновая кислота	Гексановая кислота	Нат., Идент. нат.
747	Ru08.010	Каприловая кислота	Октановая кислота	Нат., Идент. нат.

748	Ru08.011	Каприновая кислота	Декановая кислота	Нат., Идент. нат.
749	Ru08.012	Лауриновая кислота	Додекановая кислота	Нат., Идент. нат.
750	Ru08.013	Олеиновая кислота	9-Октадеценная кислота	Нат., Идент. нат.
751	Ru08.014	Пальмитиновая кислота	Гексадеценная кислота	Нат., Идент. нат.
752	Ru08.015	Стеариновая кислота	Октадекановая кислота	Нат., Идент. нат.
753	Ru08.016	Миристиновая кислота	Тетрадекановая кислота	Нат., Идент. нат.
754	Ru08.017	Яблочная кислота	2-Гидроксипропандикарбоновая кислота	Нат., Идент. нат.
755	Ru08.018	Винная кислота	2,3-Дигидроксипропандионовая кислота	Нат., Идент. нат.
756	Ru08.019	Пировиноградная кислота	2-Оксипропановая кислота	Нат., Идент. нат.
757	Ru08.021	Бензойная кислота	Бензойная кислота	Идент. нат.
758	Ru08.022	Коричная кислота	3-Фенилпроп-2-еновая кислота	Нат., Идент. нат.
759	Ru08.023	Оксивалериановая кислота	4-оксипентановая кислота	Нат., Идент. нат.
760	Ru08.024	Янтарная кислота	Бутандикарбоновая кислота	Идент. нат.
761	Ru08.025	Фумаровая кислота	2-(транс)-бутен-1,4-дикарбоновая кислота	Идент. нат.
762	Ru08.026	Адипиновая кислота	2-(транс)-гексан-1,6-дикарбоновая кислота	Нат., Идент. нат.
763	Ru08.028	Энантовая кислота	Гептановая кислота	Нат., Идент. нат.
764	Ru08.029	Нонановая кислота	Нонановая кислота	Нат., Идент. нат.
765	Ru08.031	Изокапроновая кислота	2-Метилпентановая кислота	Нат., Идент. нат.
766	Ru08.032	Фенилпропионовая кислота	3-Фенилпропановая кислота	Идент. нат.
767	Ru08.033	Пропентрикарбоновая	1-Пропен-1,2,3-трикарбоновая кислота	Идент. нат.

		кислота		
768	Ru08.034	Циклогексилуксусная кислота	Циклогексанэтановая кислота	Искусств.
769	Ru08.035	Изоэнантовая кислота	2-Метилгексановая кислота	Идент. нат.
770	Ru08.036	Цитронелловая кислота	3,7-Диметилокт-6-еновая кислота	Нат., Идент. нат.
771	Ru08.037	Оксиглутаровая кислота	2-Оксопентандионовая кислота	Идент. нат.
772	Ru08.038	Фенилуксусная кислота	Фенилуксусная кислота	Нат., Идент. нат.
773	Ru08.039	Ундеценовая кислота	10-Ундекановая кислота	Идент. нат.
774	Ru08.040	Гидроксibenзойная кислота	4-Гидроксibenзойная кислота	Идент. нат.
775	Ru08.041	Линолевая кислота	(Z, Z) -9,12-октадекадиеновая кислота	Нат., Идент. нат.
776	Ru08.042	Ундекановая кислота	Ундекановая кислота	Нат., Идент. нат.
777	Ru08.043	Ванильная кислота	4-гидрокси-3-метоксибензойной# кислота	Идент. нат.
778	Ru08.044	Диметилпент-2-еновая кислота	2,4-диметил-2-пентановой# кислота	Искусств.
779	Ru08.045	Этилмасляная кислота	2-этилбутановая кислота	Нат., Идент. нат.
780	Ru08.046	Изовалериановая кислота	2-метилбутановая кислота	Нат., Идент. нат.
781	Ru08.047	Изокаприловая кислота	2-метилгептановой кислота	Идент. нат.
782	Ru08.048	Пент-4-еновая кислота	2-пентеновая кислота	Искусств.
783	Ru08.049	Феноксиуксусная кислота	Феноксиэтановая кислота	Идент. нат.
784	Ru08.050	Гексеновая кислота	3-гексеновая# кислота	Идент. нат.

785	Ru08.051	Метил-2-кетомасляная кислота	3-метил-2-оксобутановая кислота	Идент. нат.
786	Ru08.052	метил-2-кетовалерьяновая кислота	4-метил-2-оксопентановая кислота	Идент. нат.
787	Ru08.053	малоновая кислота	пропандикарбоновая кислота	Идент. нат.
788	Ru08.054	транс-гексеновая кислота	2-транс-гексеновая кислота	Нат., Идент. нат.
789	Ru08.055	метил-2-пентеновая кислота	2-метил-2-пентеновая кислота	-
790	Ru08.056	изокапроновая кислота	3-метилпентановой# кислота	Идент. нат.
791	Ru08.057	изокапроновая кислота	4-метилпентановой# кислота	Идент. нат.
792	Ru08.058	метилпент-3-еновая кислота	2-метил-2-пентеновая кислота	Идент. нат.
793	Ru08.059	метилпент-4-еновая кислота	2-метил-4-пентеновая кислота	Искусств.
794	Ru08.060	циклогексанкарбоновая кислота	циклогексанкарбоновая кислота	Искусств.
795	Ru08.061	изо-энантовая кислота	5-метилгексановая кислота	Идент. нат.
796	Ru08.062	изокаприловая кислота	4-метил-нонановая кислота	Идент. нат.
797	Ru08.063	метилоктановая кислота	4-метилоктановая кислота	Идент. нат.
798	Ru08.064	метилкротоновая кислота	метилбут-2 (транс) -еновая кислота	Нат., Идент. нат.
799	Ru08.065	деценовая кислота	9-деценовая кислота	Идент. нат.
800	Ru08.066	кетомасляная кислота	Бутанон-2-овая кислота	Нат., Идент. нат.
801	Ru08.067	тетрагидрокуминовая	1- (4- (1"-метилэтил) циклогекс-3-енил) овая	Искусств.

		кислота	кислота	
802	Ru08.068	дец- (5- и 6)-еновая кислота	дец- (5- и 6)-еновая кислота	Искусств.
803	Ru08.070	метилкротоновая кислота	транс-3-метилбут-2-еновая кислота	Идент. нат.
804	Ru08.071	Анисовая кислота	4-метоксибензойная кислота	Идент. нат.
805	Ru08.072	Бутил-2-еновая кислота (цис и транс)	Бутил-2-еновая кислота (цис и транс)	Идент. нат.
806	Ru08.073	Децен-2-овая кислота	Децен-2-овая кислота	Идент. нат.
807	Ru08.074	Децен-3-овая кислота	Децен-3-овая кислота	Идент. нат.
808	Ru08.075	Децен-4-овая кислота	Децен-4-овая кислота	Идент. нат.
809	Ru08.076	дигидроксibenзойная кислота	2,4-дигидроксibenзойная кислота	Идент. нат.
810	Ru08.077	этоксипропионовая кислота	3-этоксипропановая кислота	Идент. нат.
811	Ru08.079	этилоктановая кислота	4-этилоктановая кислота	Идент. нат.
812	Ru08.080	галловая кислота	3,4,5-тригидроксibenзойная кислота	Нат., Идент. нат.
813	Ru08.081	гераниевая кислота	3,7-диметил-2,6-октадиеновая кислота	Идент. нат.
814	Ru08.083	гепта-2-еновая кислота	гепта-2-еновая кислота	Идент. нат.
815	Ru08.084	гепта-3-еновая кислота	гепта-3-еновая кислота	Идент. нат.
816	Ru08.086	гидрокси-2-кетопропионовая кислота	гидрокси-2-оксопропановая кислота	Идент. нат.
817	Ru08.087	гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота	4-гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота	Идент. нат.

818	Ru08.089	гидрокси-3-метокси-коричная кислота	3-(4-гидрокси-3-метоксифенил)-2-пропеновая кислота	Идент. нат.
819	Ru08.090	гидрокси-4-метилвалерьяновая кислота	2-гидрокси-4-метилпентановая кислота	Идент. нат.
820	Ru08.092	метоксибензойная кислота	3-метоксибензойная кислота	Идент. нат.
821	Ru08.093	метил-2-кетовалерьяновая кислота	Натриевая соль 3-метил-2-оксопентановой кислоты	Идент. нат.
822	Ru08.098	Метилпентеновая кислота	2-метил-2-пентановая кислота	Идент. нат.
823	Ru08.101	2-Ноненовая кислота	Нон-2-еновая кислота	Идент. нат.
824	Ru08.102	3-Ноненовая кислота	Нон-3-еновая кислота	Идент. нат.
825	Ru08.103	Нонандикарбоновая кислота	1.9-Нонандикарбоновая кислота	Идент. нат.
826	Ru08.104	2-октеновая кислота	окт-2-еновая кислота	Идент. нат.
827	Ru08.105	3-октеновая кислота	окт-3-еновая кислота	Идент. нат.
828	Ru08.106	Линоленовая кислота	октадека-9,12,15-триеновая кислота	Нат., Идент. нат.
829	Ru08.107	2-пентеновая кислота	пент-2-еновая кислота	Идент. нат.
830	Ru08.108	фенилпропионовая кислота	3-фенилпропановая кислота	Идент. нат.
831	Ru08.109	Фенилпировиноградная кислота	3-фенилпропанон-2-овая кислота	Идент. нат.
832	Ru08.112	Салициловая кислота	2-гидроксибензойная кислота	Идент. нат.
833	Ru08.113	Янтарная кислота, динатриевая соль	1,4-бутандикарбоновая кислота, динатриевая соль	Нат., Идент. нат.

834	Ru08.114	Октановая кислота	Октеновая кислота	Идент. нат.
835	Ru08.117	Молочная кислота	2-гидроксипропановая кислота	Идент. нат.
836	Ru08.119	Гексеновая кислота	Гексеновая кислота	Идент. нат.
837	Ru08.120	Метил-2-бутеновая кислота	Метил-2-бутеновая кислота	Идент. нат.
838	Ru08.123	Гептенная кислота	Гептенная кислота	Идент. нат.
839	Ru09.001	Этилацетат	Этиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
840	Ru09.002	Пропил ацетат	н-Пропиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
841	Ru09.003	Изопропил ацетат	2-метилэтиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
842	Ru09.004	Бутилацетат	Бутиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
843	Ru09.005	Изобутилацетат	2-метилпропиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
844	Ru09.006	Гексилацетат	гексиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
845	Ru09.007	Каприлацетат	октиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
846	Ru09.008	Нонилацетат	нониловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
847	Ru09.009	Децилацетат	дециловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
848	Ru09.010	Лаурил ацетат	Додекановый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
849	Ru09.011	Геранилацетат	3,7-диметил-окта-2(транс), 6-диениловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
850	Ru09.012	Цитронеллилацетат	3,7-диметил-окт-6-ениловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
851	Ru09.013	Линалилацетат	1,5-диметил-1-этилгекс-4-ениловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.

852	Ru09.014	Бензилацетат	бензиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
853	Ru09.015	Терпинилацетат	п-мент-1-ен-8-иловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
854	Ru09.016	Ментилацетат	2-(1'-метилэтил)-5-метилциклогексильный эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
855	Ru09.017	Борнилацетат	1,7,7-триметил-бицикло[2.2.1]гепт-2-иловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
856	Ru09.018	Циннамилацетат	3-фенилпроп-2-ениловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
857	Ru09.019	Анизилацетат	4-метоксибензиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
858	Ru09.020	Эвгенилацетат	4-пентил-2-метоксифениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
859	Ru09.021	Амилацетат	Пентильный эфир этановой кислоты	Идент. нат.
860	Ru09.022	Гептилацетат	гептиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
861	Ru09.023	Метилацетат	метиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
862	Ru09.024	Изоамилацетат	3-метилбутиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
863	Ru09.025	Этилбутилацетат	2-этилбутиловый эфир этановой кислоты	Искусств.
864	Ru09.026	Амилциннамилацетат	2-пропил-3-фенилпроп-2-ениловый эфир этановой кислоты	Искусств.
865	Ru09.027	Циклогексилацетат	циклогексильный эфир этановой кислоты	Идент. нат.
866	Ru09.028	Циклогексилэтилацетат	Этилциклогексильный эфир этановой кислоты	Идент. нат.
867	Ru09.029	диметил-3-фенилпропила-цетат	3-фенил-2,2-диметилпропиловый эфир этановой кислоты	Искусств.

868	Ru09.030	метокси-4- (проп-1-енил) фенил ацетат	2-метокси-4- (1-пропенил) -фениловый эфир этановой кислоты	Искусств.
869	Ru09.031	фенилэтилацетат	2-фенилэтиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
870	Ru09.032	фенилпропилацетат	3-фенил пропиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
871	Ru09.033	Родинилацетат	3,7-диметил-окт-7-ениловый эфир этановой кислоты	Искусств.
872	Ru09.034	Санталилацетат	санталиловый эфир этановой кислоты	Искусств.
873	Ru09.035	Ваниллилацетат	4-ацетокси-3-метоксибензальдегид	Искусств.
874	Ru09.036	Толуилацетат	4-метилфениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
875	Ru09.037	Этилакрилат	Акриловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
876	Ru09.038	Метилбутират	Метиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
877	Ru09.039	Этилбутират	Этиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
878	Ru09.040	Пропилбутират	пропиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
879	Ru09.041	Изопропилбутират	2-метилэтиловый спирт бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
880	Ru09.042	Бутилбутират	бутиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
881	Ru09.043	Изобутилбутират	2-метилпропиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
882	Ru09.044	Амилбутират	пентиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
883	Ru09.045	Гексилбутират	гексиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
884	Ru09.046	Октилбутират	октиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
885	Ru09.047	Децилбутират	дециловый эфир бутановой кислоты	Идент. нат.
886	Ru09.048	Геранилбутират	3,7-диметил-окта-2 (транс), 6-диениловый	Нат., Идент. нат.

			эфир бутановой кислоты	
887	Ru09.049	Цитронеллилбутират	3,7-диметилокт-6-ениловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
888	Ru09.050	Линаллилбутират	1,5-диметил-1-этенилгекс-4-ениловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
889	Ru09.051	Бензилбутират	бензиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
890	Ru09.052	Терпинилбутират	п-мент-1-ен-8-иловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
891	Ru09.053	Циннамилбутират	3-фенилпроп-2-ениловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
892	Ru09.054	Аллилбутират	2-пропениловый эфир бутановой кислоты	Искусств.
893	Ru09.055	Изоамилбутират	2-Метилбутиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
894	Ru09.057	Фенилпропилбутират	2-фенилпропиловый эфир бутановой кислоты	Искусств.
895	Ru09.058	Анизилбутират	4-метоксибензиловый эфир бутановой кислоты	Идент. нат.
896	Ru09.059	Этилкапринат	Этиловый эфир декановой кислоты	Нат., Идент. нат.
897	Ru09.060	Этилкапронат	Этиловый эфир гексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
898	Ru09.061	н-Амилбутират	н-пентиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
899	Ru09.062	Изопропилкапронат	2-метилэтиловый эфир гексановой кислоты	Идент. нат.
900	Ru09.063	Бутилкапронат	Бутиловый эфир гексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
901	Ru09.064	Изобутилкапронат	2-метилпропиловый эфир гексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
902	Ru09.065	Амилкапронат	Гексиловый эфир гексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
903	Ru09.066	Гексилкапронат	Пропиловый эфир гексановой кислоты	Нат., Идент. нат.

904	Ru09.067	Геранилкапронат	3,7-диметилокта-2(транс)-6-диениловый эфир н-гексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
905	Ru09.068	Линаллилкапронат	1,5-диметил-1-этенилгекс-4-ениловый эфир гексановой кислоты	Идент. нат.
906	Ru09.069	Метилкапронат	Метиловый эфир гексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
907	Ru09.070	Метилбутилкапронат	2-Метилбутиловый эфир гексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
908	Ru09.071	Фенилпропилкапронат	3-фенилпропиловый эфир гексановой кислоты	Искусств.
909	Ru09.072	Этилформиат	этиловый эфир метановой кислоты	Нат., Идент. нат.
910	Ru09.073	Пропилформиат	пропиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
911	Ru09.074	Гептилформиат	гептиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
912	Ru09.075	Октилформиат	октиловый эфир метановой кислоты	Искусств.
913	Ru09.076	Геранилформиат	3,7-диметилокта-2(транс),6-диениловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
914	Ru09.077	Бензилформиат	бензиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
915	Ru09.078	Цитронеллилформиат	3,7-диметилокт-6-ениловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
916	Ru09.079	Родинилформиат	3,7-диметилокт-7-ениловый эфир метановой кислоты	Нат., Идент. нат.
917	Ru09.080	Линалилформиат	1,5-диметил-1-этенилгекс-4-ениловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
918	Ru09.081	Терпинилформиат	альфа,альфа,4-триметил-3-циклогексен-1-ме- тановый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
919	Ru09.082	Борнилформиат	1,7,7-триметил-бицикло[2.2.1]гепт-2-иловый	Идент. нат.

			эфир метановой кислоты	
920	Ru09.083	Фенэтилформиат	фенилэтиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
921	Ru09.084	Фенилпропилформиат	фенилпропиловый эфир метановой кислоты	Искусств.
922	Ru09.085	Циннамилформиат	3-фенилпроп-2-ениловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
923	Ru09.086	Метил-1-фенил-2-пропил-формиат	Метил-1-фенил-2-пропиловый эфир метановой кислоты	Искусств.
924	Ru09.087	Анизилформиат	4-метоксибензиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
925	Ru09.088	Эвгенилформиат	2'-метокси-4'-пропенилфениловый эфир метановой кислоты	Искусств.
926	Ru09.089	Изоэвгенилформиат	2-метокси-4- (проп-1-енил) фениловый эфир метановой кислоты	Искусств.
927	Ru09.090	Амилциннамилформиат	2- (пентил) -3-фенилпроп-2-ениловый эфир метановой кислоты	Искусств.
928	Ru09.091	Бутилгептаноат	Бутиловый эфир гептановой кислоты	Идент. нат.
929	Ru09.092	Изобутилгептаноат	2-метилпропиловый эфир гептановой кислоты	Идент. нат.
930	Ru09.093	Этилгептаноат	Этиловый эфир гептановой кислоты	Нат., Идент. нат.
931	Ru09.094	Октилгептаноат	Октиловый эфир гептановой кислоты	Искусств.
932	Ru09.095	Пропилгептаноат	Пропиловый эфир гептановой кислоты	Идент. нат.
933	Ru09.096	Метил гептаноат	Метиловый эфир гептановой кислоты	Идент. нат.
934	Ru09.097	Аллилгептаноат	2-Пропениловый эфир гептановой кислоты	Искусств.
935	Ru09.098	Амилгептаноат	Пентиловый эфир гептановой кислоты	Нат., Идент. нат.

936	Ru09.099	Этиллаурат	Этиловый эфир додекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
937	Ru09.100	Бутиллаурат	Бутиловый эфир додекановой кислоты#	Нат., Идент. нат.
938	Ru09.101	Метиллаурат	Метиловый эфир додекановой кислоты	Идент. нат.
939	Ru09.102	Толуиллаурат	4-метилфениловый эфир додекановой кислоты	Искусств.
940	Ru09.103	Метилбутиллаурат	2-метилбутиловый эфир додекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
941	Ru09.104	Этилмиристан	Этиловый эфир тетрадекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
942	Ru09.105	Изопропилмиристан	1-метилэтиловый эфир тетрадекановой кислоты	Идент. нат.
943	Ru09.106	Метилмиристан	Метиловый эфир тетрадекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
944	Ru09.107	Этилнонаноат	Этиловый эфир нонановой кислоты	Нат., Идент. нат.
945	Ru09.108	Метилнонаноат	Метиловый эфир нонановой кислоты	Нат., Идент. нат.
946	Ru09.109	Аллилнонаноат	2-Пропениловый эфир нонановой кислоты	Искусств.
947	Ru09.110	Метилбутилнонаноат	2-метилбутиловый эфир нонановой кислоты	Нат., Идент. нат.
948	Ru09.111	Этилкаприлат	Этиловый эфир октановой кислоты	Нат., Идент. нат.
949	Ru09.112	Амилкаприлат	Пентиловый эфир октановой кислоты	Идент. нат.
950	Ru09.113	Гексилкаприлат	Гексиловый эфир октановой кислоты	Нат., Идент. нат.
951	Ru09.114	Октилкаприлат	Октиловый эфир октановой кислоты	Идент. нат.
952	Ru09.115	Нонилкаприлат	Нониловый эфир октановой кислоты	Нат., Идент. нат.
953	Ru09.116	Линаллилкаприлат	1,5-диметил-1-этенилгекс-4-ениловый эфир октановой кислоты	Идент. нат.
954	Ru09.117	Метилкаприлат	Метиловый эфир октановой кислоты	Нат., Идент. нат.

955	Ru09.118	Гептилкаприлат	Гептиловый эфир октановой кислоты	Идент. нат.
956	Ru09.119	Аллилкаприлат	(1'-пропенил) овый эфир октановой кислоты	Искусств.
957	Ru09.120	Метилбутилкаприлат	2-метилбутиловый эфир октановой кислоты	Нат., Идент. нат.
958	Ru09.121	Этилпропионат	Этиловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
959	Ru09.122	Пропилпропионат	Пропиловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
960	Ru09.123	Изопропилпропионат	1-метилэтиловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
961	Ru09.124	Бутилпропионат	Бутиловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
962	Ru09.125	Изобутилпропионат	2-метилпропиловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
963	Ru09.126	Октилпропионат	Октиловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
964	Ru09.127	Децилпропионат	Дециловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
965	Ru09.128	Геранилпропионат	3,7-диметилокта-2 (транс), 6-диениловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
966	Ru09.129	Цитронеллилпропионат	3,7-диметилокт-6-ениловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
967	Ru09.130	Линалилпропионат	1,5-диметил-1-этенилгекс-4-ениловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
968	Ru09.131	Изоборнилпропионат	1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-иловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
969	Ru09.132	Бензилпропионат	бензиловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
970	Ru09.133	Циннамилпропионат	3-фенилпроп-2-ениловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
971	Ru09.134	Метилпропионат	метиловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.

972	Ru09.135	Амилпропионат	пентилловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
973	Ru09.136	Изоамилпропионат	метилбутиловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
974	Ru09.137	Фенэтилпропионат	фенэтиловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
975	Ru09.138	Фенилпропилпропионат	3-фенилпропиловый эфир пропановой кислоты	Искусств.
976	Ru09.139	Гексилпропионат	гексиловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
977	Ru09.140	Циклогексилпропионат	циклогексиловый эфир пропановой кислоты	Искусств.
978	Ru09.141	Родинилпропионат	3,7-диметил-окт-7-ениловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
979	Ru09.142	Терпинилпропионат	п-мент-1-ен-8-иловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
980	Ru09.143	Карвилпропионат	п-Мента-6,8-диен-2-иловый эфир пропионовой кислоты	Искусств.
981	Ru09.144	Фенэтилпропионат	Фенилэтиловый эфир пропионовой кислоты	Искусств.
982	Ru09.145	Анизилпропионат	4-метоксибензиловый эфир пропионовой кислоты	Идент. нат.
983	Ru09.146	Аллилундека-10-еноат	2-Пропениловый эфир ундец-10-еновой кислоты	Искусств.
984	Ru09.147	Этилвалерат	Этиловый эфир пентановой кислоты	Нат., Идент. нат.
985	Ru09.148	Бутилвалерат	бутиловый эфир пентановой кислоты	Нат., Идент. нат.
986	Ru09.149	Амилвалерат	пентилловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
987	Ru09.150	Геранилвалерат	3,7-диметил-окта-2 (транс), 6-диениловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.

988	Ru09.151	Цитронеллилвалерат	3,7-диметил-окт-6-ениловый эфир пентановой кислоты	Нат., Идент. нат.
989	Ru09.152	Бензилвалерат	бензиловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
990	Ru09.153	Борнилвалерат	1,7,7-триметил-бицикло[2.2.1]гепт-2-иловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
991	Ru09.154	Ментилвалерат	п-ментиловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
992	Ru09.156	Метилнонин-2-оат	Метиловый эфир нонин-2-овой кислоты	Искусств.
993	Ru09.157	Этилнонин-2-оат	Этиловый эфир нонин-2-овой кислоты	Искусств.
994	Ru09.158	Метил-октин-2-оат	Метиловый эфир октин-2-овой кислоты	Искусств.
995	Ru09.159	Амилформиат	Пентиловый эфир метановой кислоты	Нат., Идент. нат.
996	Ru09.160	Циклогексилформиат	циклогексиловый эфир метановой кислоты	Искусств.
997	Ru09.161	Гексилформиат	гексиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
998	Ru09.162	Изоамилформиат	метилбутиловый эфир метановой кислоты	Нат., Идент. нат.
999	Ru09.163	Бутилформиат	бутиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
1000	Ru09.164	Изобутилформиат	2-метилпропиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
1001	Ru09.165	Изопропилформиат	Метилэтиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
1002	Ru09.166	Гептилбутират	Гептиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1003	Ru09.167	Нерилбутират	3,7-диметил-2 (цис), 6-октадиениловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1004	Ru09.168	Фенетилбутират	Фенилэтиловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1005	Ru09.169	Нерилпропионат	3,7-диметил-2 (цис), 6-октадиениловый эфир пропановой кислоты	Нат., Идент. нат.

1006	Ru09.171	Цедрилацетат	2,6,6,8-тетраметил-трицикло[5.3.1.0(1.5)] ундекан-8-иловый эфир этановой кислоты	Искусств.
1007	Ru09.172	Циклогексилкапронат	циклогексильный эфир гексановой кислоты	Искусств.
1008	Ru09.174	Гуайяцилацетат	2-метоксифениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1009	Ru09.175	Изоборнилбутират	1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-иловый эфир бутановой кислоты	Искусств.
1010	Ru09.176	Изоборнилформиат	1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-иловый эфир метановой кислоты	Искусств.
1011	Ru09.177	Метилаллилбутират	2-метилпроп-2-ениловый эфир бутановой кислоты	Искусств.
1012	Ru09.178	Фенэтилацетат	1-фенилэтиловый эфир этиловой кислоты	Идент. нат.
1013	Ru09.179	Фенэтилформиат	Фенилэтиловый эфир метановой кислоты	Искусств.
1014	Ru09.180	Метилгексадеканоат	Метильный эфир гексадекановой кислоты	Идент. нат.
1015	Ru09.181	Метил-2-гексеноат	Метильный эфир гекс-2-еновой кислоты	Идент. нат.
1016	Ru09.182	Метилвалерат	метильный эфир пентановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1017	Ru09.185	Ацетонилацетат	2-оксопропиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1018	Ru09.186	Ацетоксибутанон-3	2-ацетокси-бутанон-3	Идент. нат.
1019	Ru09.188	Амилкапринат	Пентильный эфир декановой кислоты	Идент. нат.
1020	Ru09.189	Фенилпропилбутират	1-фенилпропиловый эфир бутановой кислоты	Искусств.
1021	Ru09.190	Этилгекс-2-еноат	Этиловый эфир гекс-2-еновой кислоты	Идент. нат.
1022	Ru09.191	Этилгекс-3-еноат	Этиловый эфир гекс-3-еновой кислоты	Нат., Идент. нат.

1023	Ru09.192	Этилолеат	этиловый эфир октадец-9-еновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1024	Ru09.193	Этилпальмитат	этиловый эфир гексадекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1025	Ru09.194	Этилсорбат	этиловый эфир гекса-2,4-диеновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1026	Ru09.196	Гекс-2-енилацетат	2-гексен-1-иловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1027	Ru09.197	Гекс-3 (цис) -енилацетат	3-гексен-1-иловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1028	Ru09.198	Изоамилвалерат	3-метилбутиловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
1029	Ru09.200	Метил-3-фенилпропилацетат	1-метил-3-фенилпропиловый эфир этановой кислоты	Искусств.
1030	Ru09.201	Фенэтилвалерат	фениловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
1031	Ru09.202	Пропилвалерат	пропиловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
1032	Ru09.204	Этиллинолеат	Этиловый эфир октадека-9,12-диеновой кислоты	Идент. нат.
1033	Ru09.205	Этиллиноленоат	Этиловый эфир октадека-9,12,15-триеновой кислоты	Идент. нат.
1034	Ru09.206	Метиллинолеат + линоленоат (смесь 48:52)	Метилвые эфиры октадека-диен и - триен-овой кислоты	
1035	Ru09.208	Бутилолеат	бутиловый эфир октадец-9-еновой кислоты	Идент. нат.
1036	Ru09.209	Бутилоктаноат	бутиловый эфир октановой кислоты	Идент. нат.
1037	Ru09.210	Этилоктадеканоат	Этиловый эфир октадец-9-еновой кислоты	Идент. нат.
1038	Ru09.211	Глицерилтрибутират	1,2,3-пропантриловый эфир бутановой кислоты	Искусств.
1039	Ru09.212	Нерилформиат	3,7-диметил-2 (цис) -6-октадиениловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.

1040	Ru09.213	Нерилацетат	3,7-диметил-2(цис), 6-октадиениловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1041	Ru09.214	Ундец-10-енилацетат	10-ундец-1-ениловый эфир этановой кислоты	Искусств.
1042	Ru09.215	Карвилацетат	п-Мента-6,8-диен-2-иловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1043	Ru09.216	Дигидрокарвилацетат	п-мент-8-ен-2-иловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1044	Ru09.218	Изоборнилацетат	1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-иловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1045	Ru09.219	Изопулегилацетат	п-мент-8-ен-3-иловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1046	Ru09.220	Пиперонилацетат	3,4-метилendioксибензиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1047	Ru09.224	Диметилбутилацетат	1,3-диметилбутиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1048	Ru09.225	Жасмонил	1,3-диацетоксинонан	Искусств.
1049	Ru09.226	Оксононан-1-илацетат	1-ацетокси-нонанон-3	Искусств.
1050	Ru09.227	Диметил-2-фенэтилацетат	1,1-диметил-2-фенилэтиловый эфир этановой кислоты	Искусств.
1051	Ru09.228	Толуилацетат	2-метилфениловый эфир этановой кислоты	Искусств.
1052	Ru09.230	Циклогексилбутират	Циклогексиловый эфир бутановой кислоты	Идент. нат.
1053	Ru09.231	Фенэтилбутират	1-фенилэтиловый эфир этановой кислоты	Искусств.
1054	Ru09.232	Диметил-2-фенэтил-бутират	1,1-диметил-2-фенилэтиловый эфир бутановой кислоты	Искусств.
1055	Ru09.233	Аллилпропионат	2-пропениловый эфир пропановой кислоты	Искусств.

1056	Ru09.234	Неофолион	Метилловый эфир нонен-2-овой кислоты	Идент. нат.
1057	Ru09.235	Бутилдеценоат	Бутиловый эфир 2-деценовой кислоты	Искусств.
1058	Ru09.236	Метилундеценоат	Метилловый эфир 9-ундеценовой кислоты	Искусств.
1059	Ru09.237	Этилундеценоат	Этиловый эфир 10-ундеценовой кислоты	Искусств.
1060	Ru09.238	Бутилундеценоат	Бутиловый эфир 10-ундеценовой кислоты	Искусств.
1061	Ru09.239	Метил 2-ундециноат	Метилловый эфир 2-ундециновой кислоты	Искусств.
1062	Ru09.240	цис-3-Гексенилформиат	цис-3-гексениловый эфир метановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1063	Ru09.244	Аллилкапронат	2-пропениловый эфир гексановой кислоты	Идент. нат.
1064	Ru09.245	Аллилсорбат	2-пропениловый эфир гекса-2,4-диеновой кислоты	Искусств.
1065	Ru09.246	Бутилстеарат	Бутиловый эфир октадекановой кислоты	Идент. нат.
1066	Ru09.247	Аллилкротонат	2-пропениловый эфир 2-транс-бутеновой кислоты	Искусств.
1067	Ru09.248	Этилтрансбутеноат	Этиловый эфир транс-2-бутеновой кислоты	Идент. нат.
1068	Ru09.249	Метил-2-фенэтилбутират	1-метил-2-фенилэтиловый эфир бутановой кислоты	Искусств.
1069	Ru09.250	Изобутилвалерат	2-метилпропиловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
1070	Ru09.251	Метилкапринат	Метилловый эфир декановой кислоты	Идент. нат.
1071	Ru09.253	Изопропил-5-метилфенил ацетат	(1'-Метилэтил)-5-метилфениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1072	Ru09.254	Октилацетат	Октиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1073	Ru09.256	Пропилнонаноат	пропиловый эфир нонановой кислоты	Идент. нат.

1074	Ru09.258	Пентаацетат глюкозы	1,2,3,4,6-пентаацетил-альфа-D-глюкоза и 1,2,3,4,6-пентаацетил-бета-D-глюкоза	Искусств.
1075	Ru09.259	октаацетат сахарозы	альфа-D-глюкопиранозид, 1,3,4,6-тетра-O-ацетил-бета-D-фруктофуранозил, триацетат	Искусств.
1076	Ru09.260	Этилдека-2 (цис) , 4 (транс) -диеноат	Этиловый эфир 2-цис, 4-транс-декадиеновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1077	Ru09.261	Фенетилкапронат	Фенилэтиловый эфир гексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1078	Ru09.262	Фенетилкаприлат	Фенилэтиловый эфир октановой кислоты	Идент. нат.
1079	Ru09.263	Глицерилтрипропионат	1,2,3-трипропоксипропан	Искусств.
1080	Ru09.264	Бутан-3-онилбутират	1-метил-2-оксопропилбутаноат	Идент. нат.
1081	Ru09.265	Этилоктеноат	Этиловый эфир 4-октеновой кислоты	Идент. нат.
1082	Ru09.266	Гексил-2-бутеноат	Гексиловый эфир 2-бутеновой кислоты	-
1083	Ru09.267	Метил-3-гексеноат	Метиловый эфир 3-гексеновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1084	Ru09.268	Метил-4 (цис) -октеноат	Метиловый эфир 4-цис-октеновой кислоты	Идент. нат.
1085	Ru09.269	Фенхил ацетат	1,3,3-триметил-бицикло[2.2.1]гепт-2-иловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1086	Ru09.270	цис-3-Гексенилбутират	цис-3-гексениловый эфир бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1087	Ru09.271	цис-3-Гексенилкапронат	цис-3-гексениловый эфир гексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1088	Ru09.272	Миртенилформиат	(6,6-диметилбицикло[3.3.1]гепт-2-ен-2-ил) метиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
1089	Ru09.273	Изобутилкротонат	2-метилпропиловый эфир 2-транс-бутеновой кислоты	Идент. нат.

1090	Ru09.274	Этилундеcanoат	Этиловый эфир ундекановой кислоты	Идент. нат.
1091	Ru09.275	Транс-гептенилацетат	3-транс-гептениловый эфир этановой кислоты	Искусств.
1092	Ru09.276	2-Октенил ацетат	2-октениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1093	Ru09.277	2-Транс-октенилбутират	Транс-2-октениловый эфир бутановой кислоты	Искусств.
1094	Ru09.278	Мента-1,8-диен-7-илацетат	п-Мента-1,8-диен-7-иловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1095	Ru09.279	Ментенил-9-ацетат	4-диметилацетат альфа-3-циклогексен-1-метанола	Идент. нат.
1096	Ru09.280	Диацетат 1,4-нонандиола	1,4-диацетоксинонан	Искусств.
1097	Ru09.281	Октенилацетат	3-ацетоксиоктен-1	Нат., Идент. нат.
1098	Ru09.282	Октенилбутират	1-этинилгексиловый эфир бутановой кислоты	Идент. нат.
1099	Ru09.283	Этилдец-2-еноат	Этиловый эфир 2-деценновой кислоты	Идент. нат.
1100	Ru09.284	Этилдец-4-еноат	Этиловый эфир 4-деценновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1101	Ru09.285	Транс-этилоктеноат	Этиловый эфир транс-2-октеновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1102	Ru09.286	Метилбутилацетат	2-метилбутиловый эфир этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1103	Ru09.287	Пропилдека-2,4-диеноат	Пропиловый эфир 2,4-декадиеновой кислоты	Идент. нат.
1104	Ru09.288	Ацетоксифенилбутан-2-он	4-[4-(ацетилокси)фенил]-2-бутанон	Искусств.
1105	Ru09.289	Камфоленациацетат	2-(2,2,3-триметилциклопент-3-енил) этил этановой кислоты	Идент. нат.
1106	Ru09.290	Этилокта-4,7-диеноат	Этиловый эфир 4,7-октадиеновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1107	Ru09.291	Гекс-3-енилгекс-3-еноат	Гекс-3-ениловый эфир 3-гексеновой кислоты	Нат., Идент. нат.

1108	Ru09.292	Гексил 2-гексеноат	гексиловый эфир 2-гексеновой кислоты	Идент. нат.
1109	Ru09.293	Ацетокси-1-ацетилцикло-гексан	1-[1-(ацетилокси) циклогексил]-этанон	Искусств.
1110	Ru09.294	Метилбензилацетат	2-метилбензиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1111	Ru09.298	Метилнон-3-еноат	Метиловый эфир 3-ноненовой кислоты	Идент. нат.
1112	Ru09.299	Метилост-2 (транс) -еноат	Метиловый эфир транс-2-октеновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1113	Ru09.300	Метилсорбат	Метиловый эфир 2,4-гексадиеновой кислоты	Идент. нат.
1114	Ru09.301	о-Крезилкаприлат	п-4-метилфениловый эфир октановой кислоты	Искусств.
1115	Ru09.302	10-ацетокси-2-пинен	(6,6-диметилбицикло[3.3.1]гепт-2-ен-2-ил) метиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1116	Ru09.303	Гепт-2-енилизовалерат	Гепт-2-ениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1117	Ru09.304	Изогептилизовалерат	1-метилгексиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1118	Ru09.305	Ацетат бета-ионола	4-(2,2,6-триметилциклогекс-1-енил) бут-3-ен-2-иловый эфир этановой кислоты	кислоты
1119	Ru09.306	Метоксициннамил ацетат	3-(2-метоксифенил) проп-2-ениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1120	Ru09.307	Метилбутиллаурат	2-метилбутиловый эфир додекановой кислоты	Идент. нат.
1121	Ru09.308	Гекс-2 (цис) -енил ацетат	Цис-2-гексениловый эфир этановой кислоты	-
1122	Ru09.311	Аллилацетат	2-Пропениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1123	Ru09.312	Аллилсорбат	2-Пропениловый эфир 2,4-гексадиеновой кислоты	Искусств.

1124	Ru09.313	Бензил-2-метилбутират	Бензиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1125	Ru09.316	Бензилкапронат	Бензиловый эфир гексановой кислоты	Идент. нат.
1126	Ru09.319	Борнилбутират	2-борниловый эфир 1,7,7-триметил-бицикло[2.2.1]гептан-2-ил бутаноат	Идент. нат.
1127	Ru09.323	Изобутилацетат	1-метилпропиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1128	Ru09.325	Изобутилбутират	1-метилпропиловый эфир бутановой кислоты	Идент. нат.
1129	Ru09.326	Бутилдекадиеноат	Бутиловый эфир 2,4-декадиеновой кислоты	Идент. нат.
1130	Ru09.327	Бутилкапринат	Бутиловый эфир декановой кислоты	Идент. нат.
1131	Ru09.328	Изобутилформиат	1-метилпропиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
1132	Ru09.332	Изобутилкапронат	1-метилпропиловый эфир гексановой кислоты	Идент. нат.
1133	Ru09.335	Бутилоктеноат	Бутиловый эфир 2-октаеновой кислоты	Идент. нат.
1134	Ru09.343	Циклогексилизобутират	Циклогексиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1135	Ru9.345#	Ди-изоамилсукцинат	Ди-3-метилбутиловый эфир бутан-1,4-дикарбоновой кислоты	Идент. нат.
1136	Ru09.351	Диэтилмалеат	Диэтиловый эфир бут-2 (цис) -ен-1,4-дикарбоновой кислоты	Идент. нат.
1137	Ru09.352	Диэтилнонадиоат	1,9-Дикарбэтоксинонан	Идент. нат.
1138	Ru09.355	Дигидрокарвилацетат	п-мент-8 (9) -ен-2-иловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1139	Ru09.358	Тетрагидрогеранилацетат	3,7-Диметилоктиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1140	Ru09.359	Этоксиптилацетат	2.1-этоксиптиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.

1141	Ru09.361	Этил-2-гидрокси-3-метил-бутират	Этиловый эфир 2-гидрокси-3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1142	Ru09.365	Этил-3-метилкротонат	Этиловый эфир 3-метилбут-2 (транс) -еновой кислоты	Идент. нат.
1143	Ru09.368	Этил 4-метилпент-3-еноат	Этиловый эфир 4-метилпент-3-еновой кислоты	Идент. нат.
1144	Ru09.369	Этилкротонат	Этиловый эфир бут-2 (транс) -еновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1145	Ru09.370	Этилдека-9-еноат	Этиловый эфир дец-9-еновой кислоты	Идент. нат.
1146	Ru09.371	Этилдека-2,4,7-триеноат	Этиловый эфир дека-2,4,7-триеновой кислоты	Идент. нат.
1147	Ru09.372	Этилдодока-2-еноат	Этиловый эфир додец-2-еновой кислоты	Идент. нат.
1148	Ru09.377	Этилокт-3-еноат	Этиловый эфир окт-3-еновой кислоты	Идент. нат.
1149	Ru09.379	Этилпент-2-еноат	Этиловый эфир пент-2-еновой кислоты	Идент. нат.
1150	Ru09.380	Этилпентадеканоат	Этиловый эфир пентадекановой кислоты	Идент. нат.
1151	Ru09.383	Геранилтиглат	3,7-диметил-2 (транс) , 6-октадиениловый эфир 2-метилбут-2 (транс) -еновой кислотой	Идент. нат.
1152	Ru09.385	Гепт-2-енилацетат	Гепт-2-ениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1153	Ru09.387	Гептил-2-метилбутират	Гептиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1154	Ru09.388	Изогептилацетат	1-метилгексиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1155	Ru09.389	Гептилэнантоат	Гептиловый эфир гептановой кислоты	Идент. нат.
1156	Ru09.390	Гептилкапронат	Гептиловый эфир гексановой кислоты	Идент. нат.
1157	Ru09.391	Изогептилкапронат	1-метилгексиловый эфир гексановой кислоты	Идент. нат.
1158	Ru09.392	Гептилизовалерат	Гептиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.

1159	Ru09.393	Гептилвалерат	Гептиловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
1160	Ru09.394	Гекс-2-транс-енилацетат	Гекс-2-транс-ениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1161	Ru09.395	Гекс-2-транс-енилпропионат	Гекс-2-транс-ениловый эфир пропановой кислоты	Идент. нат.
1162	Ru09.397	Гекс-2-енилформиат	Гекс-2-ениловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
1163	Ru09.399	Гекс-2-енилизовалерат	Гекс-2-ениловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1164	Ru09.401	Изоамилацетоацетат	3-метилбутиловый эфир бутан-3-оной кислоты	Искусств.
1165	Ru09.402	Ацетоуксусный эфир	Этиловый эфир бутан-3-оной кислоты	Идент. нат.
1166	Ru09.403	Бутилацетоацетат	Бутиловый эфир бутан-3-оной кислоты	Искусств.
1167	Ru09.404	Изобутилацетоацетат	2-метилпропиловый эфир бутан-3-оной кислоты	Искусств.
1168	Ru09.405	Геранилацетоацетат	3,7-диметил-2 (транс), 6-октадиениловый эфир бутан-3-оной кислоты	Искусств.
1169	Ru09.406	Бензилацетоацетат	Фенилметиловый эфир бутан-3-оной кислоты	Идент. нат.
1170	Ru09.407	Фенэтил-G 10333-метилкротонат	2-фенилэтиловый эфир 3-метилбут-2 (транс) -еновой кислоты	Искусств.
1171	Ru09.408	Изобутилангелат	2-метилпропиловый эфир 2-метилбут-2 (цис) -еновой кислоты	Идент. нат.
1172	Ru09.409	Этилизовалерат	Этиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат., Нат.
1173	Ru09.410	Аллилизокапронат	Проп-2-ениловый эфир 2-этилбутановой кислоты	Искусств.

1174	Ru09.411	Аллилциклогексилбутират	Проп-2-ениловый эфир 2-циклогексилбутановой кислоты	Искусств.
1175	Ru09.412	Метилизобутират	Метиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1176	Ru09.413	Этилизобутират	Этиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1177	Ru09.414	Пропилизобутират	Пропиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1178	Ru09.415	Изопропилизобутират	1-метилэтиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1179	Ru09.416	Бутилизобутират	Бутиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1180	Ru09.417	Изобутилизобутират	2.1-метилпропиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1181	Ru09.418	Амелизобутират	Пентиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1182	Ru09.419	Изоамилизобутират	3.1-метилбутиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1183	Ru09.420	Гептилизобутират	Гептиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1184	Ru09.421	Цитронеллилизобутират	3,7-диметил-окт-6-ениловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1185	Ru09.423	Линалилизобутират	1,5-диметил-1-этенилгекс-4-ениловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1186	Ru09.424	Нерилизобутират	3,7-диметил-2 (цис), 6-октадиениловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1187	Ru09.425	Терпинил 2-метилпропионат	п-мент-1-ен-8-иловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1188	Ru09.426	Бензилизобутират	Фенилметиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.

1189	Ru09.427	Фенэтилизобутират	2-фенилэтиловый 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1190	Ru09.428	Фенилпропилизобутират	3-фенилпропиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1191	Ru09.429	Толуилизобутират	4.1-метилфениловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Искусств.
1192	Ru09.430	Пиперонилизобутират	3,4-метилендиоксибензиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Искусств.
1193	Ru09.431	Геранилизобутират	3,7-диметиллокта-2 (транс), 6-диениловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1194	Ru09.432	Метил-4-метилвалерат	Метиловый эфир 4-метилпентановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1195	Ru09.433	Этиллактат	Этиловый эфир 2-гидроксипропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1196	Ru09.434	Бутиллактат	Бутиловый эфир 2-гидроксипропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1197	Ru09.435	Этил-4-оксовалерат	Этиловый эфир пентанон-4-овой кислоты	Нат., Идент. нат.
1198	Ru09.436	Бутил-4-оксовалерат	Бутиловый эфир пентанон-4-овой кислоты	Искусств.
1199	Ru09.439	Диэтилмалат	2-гидрокси-1,4-дикарбэтоксибутан	Идент. нат.
1200	Ru09.441	Бутилэтилмалонат	1-карббутокс-3-карбэтокси-пропан	Искусств.
1201	Ru09.442	Этилпируват	Этиловый эфир пропанон-2-овой кислоты	Нат., Идент. нат.
1202	Ru09.443	Изоамилпируват	3.1-метилбутиловый эфир пропанон-2-овой кислоты	Искусств.
1203	Ru09.444	Диэтилсукцинат	1,4-дикарбэтоксибутан	Идент. нат.
1204	Ru09.445	Диметилсукцинат	1,4-дикарбметоксибутан	Нат., Идент. нат.

1205	Ru09.446	Диэтилтарtrat	1,4-дикарбэтокси-2,3-дигидроксибутан	Нат., Идент. нат.
1206	Ru09.447	Этилизовалерат	Этиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1207	Ru09.448	Пропилизовалерат	Пропиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1208	Ru09.449	Бутилизовалерат	Бутиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1209	Ru09.450	Изопропилизовалерат	1,1-метилэтиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1210	Ru09.451	Октилизовалерат	Октиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1211	Ru09.452	Нонилизовалерат	Нониловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1212	Ru09.453	Геранилизовалерат	3,7-диметилокта-2 (транс), 6-диениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1213	Ru09.454	Линаллилизовалерат	1,5-диметил-1-этенилгекс-4-ениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1214	Ru09.455	Ментилизовалерат	2- (1,1-метилэтил) -5-метилциклогексильный эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1215	Ru09.456	Борнилизовалерат	1,7,7-триметил-бицикло [2.2.1] гепт-2-ильный эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1216	Ru09.457	Изоборнилизовалерат	1,7,7-триметилбицикло [2.2.1] гепт-2-ильный эфир 3-метилбутановой кислоты	Искусств.
1217	Ru09.458	Бензилизовалерат	Фенилметильный эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1218	Ru09.459	Циннамилизовалерат	3-фенилпроп-2-ениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1219	Ru09.460	Цитронеллилизовалерат	3,7-диметилокт-6-ениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.

1220	Ru09.461	Терпинилизовалерат	п-мент-1-ен-8-иловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Искусств.
1221	Ru09.462	Метилизовалерат	Метиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1222	Ru09.463	Метилбутил-3-метилбути- рат	Метилбутиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1223	Ru09.464	Циклогексилизовалерат	Циклогексиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Искусств.
1224	Ru09.465	Родинилизовалерат	3,7-диметил-окт-7-ениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Искусств.
1225	Ru09.466	Фенэтилизовалерат	2-фенилэтиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1226	Ru09.467	Фенилпропилизовалерат	3-фенилпропиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Искусств.
1227	Ru09.468	Амилциннамилизовалерат	2.1-пентил-3.1-фенилпроп-2.1-ениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Искусств.
1228	Ru09.469	Аллилциклогексанвалерат	Проп-2-ениловый эфир 5-циклогексилпентановой кислоты	Искусств.
1229	Ru09.470	Циннамилизобутират	3-фенилпроп-2-ениловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1230	Ru09.471	Нерилизовалерат	3,7-диметил-2 (цис), 6-октадиениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1231	Ru09.472	Изобутилизовалерат	2-метилпропиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1232	Ru09.473	Октилизобутират	Октиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1233	Ru09.474	Дибутилсебацинат	Дибутиловый эфир декан-1,10-диовой кислоты	Искусств.

1234	Ru09.475	Диэтилсебацинат	Диэтиловый эфир декан-1.10-диовой кислоты	Искусств.
1235	Ru09.476	Этилбензоилацетат	Этиловый эфир 3-фенилпропан-3-оной кислоты	Искусств.
1236	Ru09.478	Гексилизобутират	Гексиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1237	Ru09.480	Толуилизобутират	2.1-метилфениловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Искусств.
1238	Ru09.481	Диэтилкарбонат	Диэтиловый эфир карбоновой кислота#	Идент. нат.
1239	Ru09.482	Аллилциклогексанацетат	Проп-2-ениловый эфир циклогексилэтановой кислоты	Искусств.
1240	Ru09.483	Метилизовалерат	Метиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1241	Ru09.484	Диметил-3-фенилпропили- зобутират	1,1-диметил-3-фенилпропиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Искусств.
1242	Ru09.485	Фенилпропилизобутират	2-фенилпропиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Искусств.
1243	Ru09.486	Фенэтилизобутират	2.1-фенилэтиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1244	Ru09.487	Феноксиэтилизобутират	2.1-феноксиэтил 2-метилпропановой кислоты	Искусств.
1245	Ru09.488	Этилциклогексанпропионат	Этиловый эфир 3-циклогексилпропановой кислоты	Искусств.
1246	Ru09.489	Аллилизовалерат	проп-1.1-ениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Искусств.
1247	Ru09.490	Диэтилмалонат	Диэтиловый эфир пропан-1,3-диовой кислоты	Идент. нат.
1248	Ru09.491	Бутил-бутириллактат	Бутиловый эфир 2-бутаноилоксипропановой кислоты	Искусств.

1249	Ru09.492	Аллилциклогексанкапронат	Проп-1.1-ениловый эфир 3-циклогексилгексановой кислоты	Искусств.
1250	Ru09.493	Аллилтиглат	Проп-1.1-ениловый эфир 2-метилбут-2 (транс) -еновой кислоты	Искусств.
1251	Ru09.494	Бензилтиглат	Бензиловый эфир 2-метилбут-2 (транс) -еновой кислоты	Идент. нат.
1252	Ru09.495	Этилтиглат	Этиловый эфир 2-метилбут-2 (транс) -еновой кислоты	Идент. нат.
1253	Ru09.496	Фенетилтиглат	2.1-фенилэтиловый эфир 2-метилбут-2 (транс) -еновой кислоты	Идент. нат.
1254	Ru09.497	Бутил-бутирилгликолат	Бутиловый эфир бутирилгликолевой кислоты	Искусств.
1255	Ru09.498	Аллилциклогексанпропио- нат	Проп-1.1-ениловый эфир 3-циклогексилпропановой кислоты	Искусств.
1256	Ru09.499	Амелизовалерат	Пентиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1257	Ru09.501	Этил-2-ацетил-3-фенилп- ропионат	Этиловый эфир 2-ацетил-3-фенил-пропановой кислоты	Искусств.
1258	Ru09.502	Этилбутириллактат	Этиловый эфир 2-бутаноилоксипропановой кислоты	Идент. нат.
1259	Ru09.505	Гексенилизовалерат	Гекс-3-ениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1260	Ru09.506	Гексенилизобутират	Гекс-3-ениловый эфир 3-метилпропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1261	Ru09.507	Гексил-2-метилбутират	Гексиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1262	Ru09.508	Бензил-2,3-диметилкото- нат	Бензиловый эфир 2,3-диметилбут-2 (транс) -еновой кислоты	Искусств.

1263	Ru09.509	Метил-1-фенетилизобутират	1-метил-1-(2.1-фенилэтил)-овый эфир 2-метилпропановой кислоты	Искусств.
1264	Ru09.510	Этилаконитат	Триэтиловый эфир пропен-1,2,3-триовой кислоты	Искусств.
1265	Ru09.511	Трибутилацетилцитрат	Трибутиловый эфир 2-ацетоксипропан-1,2,3-овой кислоты	Искусств.
1266	Ru09.512	Триэтилцитрат	Триэтиловый эфир 2-гидроксипропан-1,2,3-триовой кислоты	Нат., Идент. нат.
1267	Ru09.513	Изопропилтиглат	1.1-метилэтиловый эфир 2-метилбут-2(транс)-еновой кислоты	Идент. нат.
1268	Ru09.514	Этил 2,4-диоксокапронат	Этиловый эфир гексан-2,4-дионовой кислоты	Искусств.
1269	Ru09.515	Геранил-2-этилбутират	3,7-диметил-2(транс),6-октадиениловый эфир 2-этилбутановой кислоты	Искусств.
1270	Ru09.516	Изоамилизовалерат	2-метилбутиловый эфир 2.1-метил-бутановой кислоты	Идент. нат.
1271	Ru09.517	Метилцитронеллат	Метиловый эфир 3,7-диметилокт-6-еновой кислоты	Идент. нат.
1272	Ru09.518	Метилфенилизовалерат	4.1-метилфениловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Искусств.
1273	Ru09.519	Бутилизовалерат	Бутиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1274	Ru09.520	Гедион	Метиловый эфир 3.1-оксо-2.1-пентил-1.1-циклопентил- этановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1275	Ru09.521	Метилжасмонат	Метил-2.1(цис-пентен-2-ил)-циклопентан- 1-он-3-ил-ацетат	Нат., Идент. нат.
1276	Ru09.522	Этил-3-гидроксibuтират	Этиловый эфир 3-гидроксibuтановой кислоты	Нат., Идент. нат.

1277	Ru09.523	Додецилизобутират	додециловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1278	Ru09.524	Этил 2-метилпент-3-еноат	Этиловый эфир 2-метилпент-3-еновой кислоты	Искусств.
1279	Ru09.525	Мальтилизобутират	2-метил-4Н-пирон-4-он-3-иловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Искусств.
1280	Ru09.526	Этил-2-метилвалерат	Этиловый эфир 2-метилпентановой кислоты	Искусств.
1281	Ru09.527	Этил-2-метилпент-4-еноат	Этиловый эфир 2-метилпент-4-еновой кислоты	Искусств.
1282	Ru09.528	Гептенилизобутират	Гепт-3 (транс) -ениловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Искусств.
1283	Ru09.529	Гексилизовалерат	Гексиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1284	Ru09.530	Изоамил 2-метилбутират	3-метилбутиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1285	Ru09.531	Метилбутилизовалерат	2-метилбутиловый эфир 3-метилбутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1286	Ru09.532	Метил-3-гидроксикапронат	Метиловый эфир 3-гидрокси-гексановой кислоты	Идент. нат.
1287	Ru09.533	Этиленбрасилат	1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Искусств.
1288	Ru09.534	Этилциклогексанекарбок- силат	Этиловый эфир карбоксициклогексана	Идент. нат.
1289	Ru09.535	Этил-3-гидроксикапронат	Этиловый эфир 3-гидроксигексановой кислоты	Идент. нат.
1290	Ru09.536	Метилциклогексанекарбок- силат	Метиловый эфир карбоксициклогексана	Идент. нат.
1291	Ru09.537	Октил-2-метилбутират	Октиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1292	Ru09.538	Фенэтил 2-метилбутират	Фенилэтиловый эфир 2-метилбутановой	Идент. нат.

			кислоты	
1293	Ru09.539	Изооктил 2-метилкротонат	1-этилгексильный эфир 2-метилбут-2 (транс) -еновой кислоты	Искусств.
1294	Ru09.540	Этил 2-метилпента-3,4-диеноат	Этиловый эфир 2-метилпента-3,4-диеновой кислоты	Искусств.
1295	Ru09.541	Этил 3-метилвалерат	Этиловый эфир 3-метилпентановой кислоты	Идент. нат.
1296	Ru09.542	Этил 3-кетокaproнат	Этиловый эфир гексан-3-оеновой кислоты	Искусств.
1297	Ru09.543	Глицерил 5-гидроксикапринат	1,2-дигидроксипроп-3-ильный эфир 5-гидроксидекаеновой кислоты	Искусств.
1298	Ru09.544	Глицерил 5-гидроксилаурат	1,2-дигидроксипроп-3-ильный эфир 5-гидроксидодекаеновой кислоты	Искусств.
1299	Ru09.545	Гекс-3-ениллактат	Гекс-3-ениловый эфир 2-гидроксипропановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1300	Ru09.546	Гексил-2-метилпент- (3 и 4) -еноат	Гексильные эфиры 2-метилпент-3-еновой и 2-метилпент-4-еновой кислот	Искусств.
1301	Ru09.547	Изопропил 2-метилбутират	2-метилэтиловый эфир 2-метил-бутановой кислоты	Идент. нат.
1302	Ru09.548	Метил 2-гидрокси-4-метилвалерат	Метильный эфир 2-гидрокси-4-метилпентановой кислоты	Идент. нат.
1303	Ru09.549	Метил 2-метилвалерат	Метильный эфир 2-метил-пентановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1304	Ru09.550	Метил 2-оксо-3-метилвалерат	Метильный эфир 3-метилпентан-2-оеновой кислоты	Искусств.
1305	Ru09.551	Ментиллактат	5-метил-2- (1,1-метилэтил) циклогексильный эфир 2-гидроксипропановой кислоты	Искусств.

1306	Ru09.552	Глицериды оксодекановой кислота	Эфиры гидрогенизированных диглицеридов пальмового декан-3-оной кислоты	моно- и масла и	Искусств.
1307	Ru09.553	Глицериды оксододекановой кислоты	Эфиры гидрогенизированных диглицеридов пальмового додекан-3-оной кислоты	моно- и масла и	Искусств.
1308	Ru09.554	Глицериды кетопальмитиновой кислоты	Эфиры гидрогенизированных диглицеридов пальмового гексадекан-3-оной кислоты	моно- и масла и	Искусств.
1309	Ru09.555	Глицериды кетокaproновой кислоты	Эфиры гидрогенизированных диглицеридов пальмового гексан-3-оной кислоты	моно- и масла и	Искусств.
1310	Ru09.556	Глицериды кетокapриловой кислоты	Эфиры гидрогенизированных диглицеридов пальмового октан-3-оной кислоты	моно- и масла и	Искусств.
1311	Ru09.557	Глицериды кетомиристиновой кислоты	Эфиры гидрогенизированных диглицеридов пальмового тетрадекан-3-оной кислоты	моно- и масла и	Искусств.
1312	Ru09.558	Диметилмалонат	Диметиловый эфир пропан-1,3-диовой кислоты		Идент. нат.
1313	Ru09.559	гекс-3 (цис) -енилтиглат	Гекс-3 (цис) -ениловый эфир 2-метилбут-2 (транс) -еновой кислоты		Идент. нат.
1314	Ru09.561	цис-3-Гексенилантранилат	Гекс-3 (цис) -ениловый эфир 2-аминобензойной кислоты		Идент. нат.
1315	Ru09.563	цис-3-Гексенилизобутират	Гекс-3 (цис) -ениловый эфир 2-метилпропановой кислоты		Идент. нат.
1316	Ru09.564	цис-3-Гексенилпропионат	Гекс-3 (цис) -ениловый эфир пропановой кислоты		Идент. нат.
1317	Ru09.565	Гекс-3-енил	Гекс-3 (цис) -ениловый эфир пропан-2-оной		Идент. нат.

		2-оксопропионат	кислоты	
1318	Ru09.570	Гекс-3-енилсалицилат	Гекс-3-ениловый эфир 2-гидроксibenзойной кислоты	Идент. нат.
1319	Ru09.571	Гекс-3-енилвалерат	Гекс-3-ениловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
1320	Ru09.573	Гекса-2,4-диенилацетат	гекс-2,4-диениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1321	Ru09.576	Изогексилацетат	1-метилпентиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1322	Ru09.578	Гексилкротонат	Гексиловый эфир бут-2 (транс) -еновой кислоты	Идент. нат.
1323	Ru09.581	Гексилсалицилат	Гексиловый эфир 2-гидроксibenзойной кислоты	Идент. нат.
1324	Ru09.583	Гексилвалерат	Гексиловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
1325	Ru09.585	Изобутил 2-метилбутират	2-метилпропиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1326	Ru09.587	Изобутилкапринат	2-метилпропиловый эфир декановой кислоты	Идент. нат.
1327	Ru09.588	Изобутиллаурат	2-метилпропиловый эфир додекановой кислоты	Идент. нат.
1328	Ru09.589	Изобутилпальмитат	2-метилпропиловый эфир гексадекановой кислоты	Идент. нат.
1329	Ru09.590	Изобутиллактат	2-метилпропиловый эфир 2-гидроксипропановой кислоты	Идент. нат.
1330	Ru09.591	Изобутилнонаноат	2-метилпропиловый эфир нонановой кислоты	Идент. нат.
1331	Ru09.593	Изобутилкаприлат	2-метилпропиловый эфир октановой кислоты	Идент. нат.
1332	Ru09.594	Изобутилмиристат	2-метилпропиловый эфир тетрадекановой кислоты	Идент. нат.

1333	Ru09.599	Изоамилгептаноат	3-метилбутиловый эфир гептановой кислоты	Идент. нат.
1334	Ru09.600	Изоамилпальмитат	3-метилбутиловый эфир гексадекановой кислоты	Идент. нат.
1335	Ru09.601	Изоамиллактат	3-метилбутиловый эфир 2-гидроксипропановой кислоты	Идент. нат.
1336	Ru09.602	Изоамилмиристат	3-метилбутиловый эфир тетрадекановой кислоты	Идент. нат.
1337	Ru09.603	Изопропилкротонат	1.1-метилэтиловый эфир бут-2(транс)-еновой кислоты	Идент. нат.
1338	Ru09.604	Изопропил капринат	1.1-метилэтиловый эфир декановой кислоты	Идент. нат.
1339	Ru09.606	Изопропилпальмитат	1.1-метилэтиловый эфир гексадекановой кислоты	Идент. нат.
1340	Ru09.608	Изопропилкаприлат	1.1-метилэтиловый эфир октановой кислоты	Идент. нат.
1341	Ru09.614	Линаллилвалерат	1,5-диметил-1-этенилгекс-4-ениловый эфир пентановой кислоты	Идент. нат.
1342	Ru09.615	Мент-1-ен-9-илацетат	3-Метил-6-(1-метилэтил)-2-циклогексен-9-иловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1343	Ru09.616	Мент-3-илсукцинат	Моно-(5-метил-2-(1.1-метилэтил)-циклогекс-иловый эфир бутан-1,4-диовой кислоты	Искусств.
1344	Ru09.618	Ментилформиат	(5-метил-2-(1.1-метилэтил)-циклогексиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
1345	Ru09.622	Метил-2,2-диметилпропионат	Метиловый эфир 2.2-диметилпропановой кислоты	Идент. нат.
1346	Ru09.626	Метилкетопропионат	Метиловый эфир пропан-2-оной кислоты	Идент. нат.
1347	Ru09.629	Метил	Метиловый эфир 3-ацетоксигексановой	Идент. нат.

		3-ацетоксигексаноат	кислоты	
1348	Ru09.632	Метил 5-ацетоксигексаноат	Метиловый эфир 5-ацетоксигексановой кислоты	Идент. нат.
1349	Ru09.635	Метилакрилат	Метиловый эфир проп-2-еновой кислоты	Идент. нат.
1350	Ru09.637	Метилдец-2-еноат	Метиловый эфир дец-2-еновой кислоты	Идент. нат.
1351	Ru09.638	Метилдец-4-еноат	Метиловый эфир дец-4-еновой кислоты	Идент. нат.
1352	Ru09.639	Метилдека-2,4-диеноат	Метиловый эфир дека-2,4-диеновой кислоты	Идент. нат.
1353	Ru09.640	Метилдека-4,8-диеноат	Метиловый эфир дека-4,8-диеновой кислоты	Идент. нат.
1354	Ru09.641	Метилдодец-2-еноат	Метиловый эфир додец-2-еновой кислоты	Идент. нат.
1355	Ru09.642	Метилформиат	Метиловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.
1356	Ru09.643	Метилгераниат	метил 3,7-диметил-2 (транс), 6-октадиеноат	Идент. нат.
1357	Ru09.645	Метиллинолеат	Метиловый эфир окта-9,12-диеновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1358	Ru09.646	Метиллиноленат	Метиловый эфир окта-9,12,15-триеновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1359	Ru09.651	Метилстеарат	Метиловый эфир октадекановой кислоты	Идент. нат.
1360	Ru09.652	Метилолеат	Метиловый эфир октадец-9-еновой кислоты	Идент. нат.
1361	Ru09.653	Метилундеканоат	Метиловый эфир ундекановой кислоты	Идент. нат.
1362	Ru09.654	Метил-5-оксоциклопент-1-енил бутират	Метил-5-оксоциклопент-1-ениловый эфир бутановой кислоты	Искусств.
1363	Ru09.657	Изоамилацетат	Метилбутиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1364	Ru09.658	Изоамилбутират	Метилбутиловый эфир бутановой кислоты	Идент. нат.

1365	Ru09.660	Изоамилкапринат	Метилбутиловый эфир декановой кислоты	Идент. нат.
1366	Ru09.662	Изоамилкапронат	Метилбутиловый эфир гексановой кислоты	Идент. нат.
1367	Ru09.663	Изоамилизобутират	2-метилбутиловый эфир 2-метилпропановой кислоты	Идент. нат.
1368	Ru09.664	Изоамилкаприлат	2-метилбутиловый эфир октановой кислоты	Идент. нат.
1369	Ru09.665	Изоамилпропионат	2-метилбутиловый эфир пропионовой кислоты	Идент. нат.
1370	Ru09.666	Изоамилмиристат	2-метилбутиловый эфир тетрадекановой кислоты	Идент. нат.
1371	Ru09.667	Метилтиогексилацетат	3- (метилтио) гексиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1372	Ru09.668	Метилтиопропилацетат	3- (метилтио) пропиловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1373	Ru09.669	Мирценилацетат	7-метил-3-метиленокт-1-ен-7-иловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1374	Ru09.671	Неролидилацетат	1,5,9-триметил-1-этенил-дека-4 (цис) ,8-диениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1375	Ru09.676	Изооктиллацетат	1-метилгептиловый эфир этановой кислоты	-
1376	Ru09.677	Октилкапронат	Октиловый эфир капроновой кислоты	Идент. нат.
1377	Ru09.679	Амил-2-метилбутират	Пентиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1378	Ru09.684	Фенетилкротонат	Фенилэтиловый эфир бут-2 (транс) -еновой кислоты	Идент. нат.
1379	Ru09.685	Фенетилкапринат	Фенилэтиловый эфир декановой кислоты	Идент. нат.
1380	Ru09.688	Фенилацетат	Фениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.

1381	Ru09.689	Фенилсалицилат	Фениловый эфир о-гидроксibenзойной кислоты	-
1382	Ru09.692	Пренилацетат	3-метилбут-2-ениловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1383	Ru09.698	Пропил 2-метилбутират	Пропиловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1384	Ru09.701	Аллилфеноксиацетат	2-пропениловый эфир феноксиэтановой кислоты	Искусств.
1385	Ru09.702	Пропилфенилацетат	Пропиловый эфир фенилэтановой кислоты	Искусств.
1386	Ru09.703	Октилфенилацетат	Октиловый эфир фенилэтановой кислоты	Искусств.
1387	Ru09.704	Геранилфенилацетат	3,7-диметилокта-2 (транс), 6-диениловый эфир фенилэтановой кислоты	Искусств.
1388	Ru09.705	Бензилфенилацетат	Фенилметилловый эфир фенилэтановой кислоты	Искусств.
1389	Ru09.706	Анизил фенилацетат	(4-метоксифенил) метиловый эфир фенилэтановой кислоты	Искусств.
1390	Ru09.707	Фенетилфенилацетат	2-фенилэтиловый эфир фенилэтановой кислоты	Идент. нат.
1391	Ru09.708	Циннамилфенилацетат	3-фенилпроп-2-ениловый эфир фенилэтановой кислоты	Искусств.
1392	Ru09.709	Толуилфенилацетат	4.1-метиловый эфир фенилэтановой кислоты	Искусств.
1393	Ru09.710	Изоэвгенилфенилацетат	2-метокси-4- (проп-1-енил) фенил фенилацетат	Искусств.
1394	Ru09.711	Гуайацилфенилацетат	2-метоксифениловый эфир фенилэтановой кислоты	Искусств.
1395	Ru09.712	Санталилфенилацетат	5- (2,3-диметилтрицикло-[2,2,1,6]-гепт-3-ил) -2-метилпент-2-ениловый эфир фенилэтановой кислоты	Искусств.

1396	Ru09.713	Метиланисат	Метиловый эфир 4-метоксибензойной кислоты	Идент. нат.
1397	Ru09.714	Этиланисат	Этиловый эфир 4-метоксибензойной кислоты	Идент. нат.
1398	Ru09.715	Метилантранилат	Метиловый эфир 2-аминобензойной кислоты	Нат., Идент. нат.
1399	Ru09.716	Этилантранилат	Этиловый эфир 2-аминобензойной кислоты	Нат., Идент. нат.
1400	Ru09.717	Бутилантранилат	Бутиловый эфир 2-аминобензойной кислоты	Искусств.
1401	Ru09.718	Изобутилантранилат	2-метилпропиловый эфир 2-аминобензойной кислоты	Искусств.
1402	Ru09.719	Аллилантранилат	Проп-2-ениловый эфир 2-аминобензойной кислоты	Искусств.
1403	Ru09.721	Линалилантранилат	1,5-диметил-1-этилгекс-4-енил 2-аминобензоат	Искусств.
1404	Ru09.722	Циклогексилантранилат	циклогексил 2-аминобензоат	Искусств.
1405	Ru09.723	Фенэтилантранилат	2-фенилэтил 2-аминобензоат	Искусств.
1406	Ru09.724	Терпенилантранилат	п-мент-1-ен-8-иловый эфир 2-аминобензойной кислоты	Искусств.
1407	Ru09.725	Метилбензоат	Метиловый эфир бензойной кислоты	Нат., Идент. нат.
1408	Ru09.726	этилбензоат	Этиловый эфир бензойной кислоты	Нат., Идент. нат.
1409	Ru09.727	Бензилбензоат	Метилфениловый эфир бензойной кислоты	Идент. нат.
1410	Ru09.728	Этил-4-фенилбутират	Этиловый эфир 4-фенилбутановой кислоты	Искусств.
1411	Ru09.729	Метил-4-фенилбутират	Метиловый эфир 4-фенилбутановой кислоты	Искусств.
1412	Ru09.730	Этилциннамат	Этиловый эфир 3-фенилпроп-2-еновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1413	Ru09.731	Пропилциннамат	Пропиловый эфир 3-фенилпроп-2-еновой	Искусств.

			кислоты	
1414	Ru09.732	Изопропилциннамат	1.1-метилэтиловый эфир 3-фенилпроп-2-еновой кислоты	Искусств.
1415	Ru09.733	Бутилциннамат	Бутиловый эфир 3-фенилпроп-2-еновой кислоты	Искусств.
1416	Ru09.734	Изобутилциннамат	Метилпропиловый эфир 3-фенилпроп-2-еновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1417	Ru09.735	Амилциннамат	Амиловый эфир 3-фенилпроп-2-еновой кислоты	Идент. нат.
1418	Ru09.736	Линалилциннамат	1,5-диметил-1-этенилгекс-4-енил 3-фенилпроп-2-еноат	Искусств.
1419	Ru09.737	Терпинилциннамат	п-мент-1-ен-8-ил циннамат	Искусств.
1420	Ru09.738	бензилциннамат	бензил 3-фенилпроп-2-еноат	Идент. нат.
1421	Ru09.739	циннамилциннамат	3-фенилпроп-2-енил 3-фенилпроп-2-еноат	Нат., Идент. нат.
1422	Ru09.740	метилциннамат	метил 3-фенилпроп-2-еноат	Нат., Идент. нат.
1423	Ru09.741	аллилциннамат	(1'-пропенил) 3-фенилпроп-2-еноат	Искусств.
1424	Ru09.742	изоамилциннамат	3-метилбутил 3-фенилпроп-2-еноат	Нат., Идент. нат.
1425	Ru09.743	фенэтилциннамат	фентил 3-фенилпроп-2-еноат	Идент. нат.
1426	Ru09.744	циклогексилциннамат	циклогексил 3-фенилпроп-2-еноат	Искусств.
1427	Ru09.745	фенилпропилциннамат	3-фенилпропил 3-фенилпроп-2-еноат	Идент. нат.
1428	Ru09.746	метил 3-фенилпропионат	метиловый эфир 3-фенил-пропановой кислоты	Идент. нат.
1429	Ru09.747	этил 3-фенилпропионат	этиловый эфир 3-фенил-пропановой кислоты	Идент. нат.
1430	Ru09.748	этил салицилат	этил 2-гидроксibenзоат	Нат., Идент. нат.

1431	Ru09.749	метил салицилат	метил 2-гидроксибензоат	Нат., Идент. нат.
1432	Ru09.750	изобутил салицилат	2-метилпропил 2-гидроксибензоат	Идент. нат.
1433	Ru09.751	изоамил салицилат	3-метилбутил 2-гидроксибензоат	Идент. нат.
1434	Ru09.752	бензил салицилат	бензил 2-гидроксибензоат	Идент. нат.
1435	Ru09.753	фенэтил салицилат	2-фенилэтил 2-гидроксибензоат	Идент. нат.
1436	Ru09.754	бутил 4-гидроксибензоат	бутиловый эфир 4-гидрокси-бензойной кислоты	Идент. нат.
1437	Ru09.755	изоамил бензоат	3-метилбутил бензоат	Идент. нат.
1438	Ru09.756	изоборнил фенилацетат	1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-ил фенилацетат	Искусств.
1439	Ru09.757	изобутил бензоат	2-метилпропил бензоат	Идент. нат.
1440	Ru09.758	метил p-tert-бутил фенилацетат	метил 4-(1,1-диметилэтил) фенилацетат	Искусств.
1441	Ru09.761	амилфенил ацетат	пентиловый эфир бензилэтановой кислоты	Идент. нат.
1442	Ru09.762	амилсалицилат	амил 2-гидроксибензоат	Идент. нат.
1443	Ru09.763	бутилсалицилат	бутил 2-гидроксибензоат	Идент. нат.
1444	Ru09.764	этил н-этилантранилат	этил М-этил-2-аминобензоат	Искусств.
1445	Ru09.765	этил н-метилантранилат	этил М-этил-2-аминобензоат	Идент. нат.
1446	Ru09.766	эвгенил бензоат	4-Аллил-2-метоксифенил бензоат	Идент. нат.
1447	Ru09.767	геранилбензоат	3,7-диметилокта-2 (транс), 6-диенил бензоат	Идент. нат.
1448	Ru09.768	гексилбензоат	бензойной кислота, # гексиловый эфир	Нат., Идент. нат.

1449	Ru09.769	изобутил н-метилантранилат	2-метилпропил N-метил-2-аминобензоат	Искусств.
1450	Ru09.770	изопропилбензоат	2-метилэтиловый эфир бензойной кислота#	Идент. нат.
1451	Ru09.771	линалилбензоат	1,5-диметил-1-этилгекс-4-енил бензоат	Идент. нат.
1452	Ru09.772	линалилфенилацетат	1,5-диметил-1-этилгекс-4-енил фенилацетат	Искусств.
1453	Ru09.774	фенэтилбензоат	фентилловый эфир бензойной кислота#	Идент. нат.
1454	Ru09.776	пропилбензоат	пропиловый эфир бензойной кислота#	Идент. нат.
1455	Ru09.779	бутилбензоат	бутиловый эфир бензойной кислота#	Идент. нат.
1456	Ru09.780	циннамилбензоат	3-фенилпроп-2-енил бензоат	Идент. нат.
1457	Ru09.781	метил н-метилантранилат	метил К-метил-2-аминобензоат	Нат., Идент. нат.
1458	Ru09.782	гептил циннамат	гептил 3-фенилпроп-2-еноат	Искусств.
1459	Ru09.783	метил фенилацетат	метиловый эфир фенилэтановой кислоты	Идент. нат.
1460	Ru09.784	этил фенилацетат	этиловый эфир фенилэтановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1461	Ru09.785	цитронеллил фенилацетат	3,7-диметилокт-6-енил фенилацетат	Искусств.
1462	Ru09.786	изопропил фенилацетат	2-метилэтиловый эфир бензилэтановой кислоты	Искусств.
1463	Ru09.787	бутил фенилацетат	бутиловый эфир фенилэтановой кислоты	Идент. нат.
1464	Ru09.788	изобутил фенилацетат	2-метилпропил фенилацетат	Идент. нат.
1465	Ru09.789	метилбутил фенилацетат	изопентиловый эфир фенилэтановой кислоты	Идент. нат.
1466	Ru09.790	аллил фенилацетат	2-пропениловый эфир фенилэтановой кислоты	Искусств.

1467	Ru09.791	родинил фенилацетат	3,7-диметилокт-7-енил 2-фенилацетат	Искусств.
1468	Ru09.796	метил 2-метоксибензоат	метиловый эфир 2-метокси-бензойной кислоты	Идент. нат.
1469	Ru09.797	этил (p-толилокси) ацетат	этил (4-метилфенокси) ацетат	Искусств.
1470	Ru09.798	этил ванилат	этил 4-гидрокси-3-метоксибензоат	Идент. нат.
1471	Ru09.799	метил ванилат	метил 4-гидрокси-3-метоксибензоат	Идент. нат.
1472	Ru09.800	амил бензоат	пентиловый эфир бензойной кислоты	Идент. нат.
1473	Ru09.801	нафтил антранилат	нафт-2-ил 2-аминобензоат	Искусств.
1474	Ru09.802	этил 2-этил-3-фенилпропионат	этиловый эфир альфа-этилбензилпропановой кислоты	Искусств.
1475	Ru09.803	Дибензоат пропиленгликоля	Дибензоат пропан-1,2-диола	Искусств.
1476	Ru09.804	гексил фенилацетат	Гексиловый эфир фенилэтановой кислоты	Идент. нат.
1477	Ru09.805	гекс-3 (цис) -енил фенилацетат	3-гексениловый эфир фенилэтановой кислоты	Идент. нат.
1478	Ru09.806	гекс-3-енил бензоат	3-гексениловый эфир бензойной кислоты	Нат., Идент. нат.
1479	Ru09.807	толил салицилат	2-гидрокси-2-метилфенилбензоат	Искусств.
1480	Ru09.808	Гвайилацетат	6,10-диметил-3- (1-метил ацетат) -бицикло[5.3.0] дец-1 (7) -ен	Идент. нат.
1481	Ru09.809	мента-1,8 (10) -диен-9-ил ацетат	мента-1,8 (10) -диен-9-ил ацетат	Идент. нат.
1482	Ru09.811	ванилин изобутират	4-формил-2-метоксифенил 2-метилпропаноат	Искусств.

1483	Ru09.812	глицерил трибензоат	пропантри-1,2,3-ил трибензоат	Искусств.
1484	Ru09.814	Пропилпальмитат	Пропиловый эфир гексадекановой кислоты	Идент. нат.
1485	Ru09.816	пропил октаноат	Пропиловый эфир капри	Идент. нат.
1486	Ru09.820	ундецил ацетат	Ундециловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1487	Ru09.821	Витеверилацетат	2,6-диметил-9-(1-метилэтилiden#)-бицикло [5.3.0] дец-2-ен-4-ил ацетат	Искусств.
1488	Ru09.825	Амилбензоат	Амиловый эфир бензойной кислоты	Идент. нат.
1489	Ru09.826	Метилгеранат	Метиловый эфир гераниловой кислоты	Идент. нат.
1490	Ru09.827	метил-2-гексеноат	Метиловый эфир 2-гексеновой кислоты	Идент. нат.
1491	Ru09.828	метил-2-октеноат	Метиловый эфир 2-октеновой кислоты	Идент. нат.
1492	Ru09.829	этил циклогексил ацетат	Этилциклогексильный эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1493	Ru09.830	терпинеол ацетат	терпинеол ацетат	Нат.
1494	Ru09.832	этил 3-ацетогексаноат	Этиловый эфир 3-ацетогексановой кислоты	Идент. нат.
1495	Ru09.840	пропил-2,4-декадиеноат	Пропиловый эфир 2,4-декадиеновой кислоты	Идент. нат.
1496	Ru09.842	Ментолэтиленгликолькар- бон	Ментолэтиленгликолькарбонат	Искусств.
1497	Ru09.843	ментол 1- и 2-пропиленгликоль карбонат	ментол 1- и 2-пропиленгликоль карбонат	Искусств.
1498	Ru09.844	метил-1-(4-метилциклоге- ксенил) этил 3-#	метил-1-(4-метилциклогексенил) этил 3-метилбутаноат	Искусств.
1499	Ru09.846	гексенил формиат	Гексениловый эфир метановой кислоты	Идент. нат.

1500	Ru09.850	этил транс-2-гексеноат	Этиловый эфир транс-2-гексеновой кислоты	Идент. нат.
1501	Ru09.851	ацетат (+-) - (1a, 2б, 5a) -5-метил-2 (1)	ацетат (+-) - (1a, 2б, 5a) -5-метил-2- (1-метилэтил) циклогексанола	Идент. нат.
1502	Ru09.854	гексенил 2-метилбутаноат	Гексениловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1503	Ru09.857	нонандиол диацетат	Нонандиоловый диэфир уксусной кислоты	Искусств.
1504	Ru09.858	Фенилметил 2-метил-2-бутеноат	Фенилметилловый эфир 2-метилбут-2-еновой кислоты	Идент. нат.
1505	Ru09.860	Линалил-3-метилбутират	Линалил-3-метилбутират	Идент. нат.
1506	Ru09.861	Гуаил ацетат	Гуаилацетат	Идент. нат.
1507	Ru09.863	Метилбутил лактат	2-метилбутил 2-гидроксипропаноат	Идент. нат.
1508	Ru09.864	Бутилкапронат	Бутиловый эфир гексановой кислоты	Идент. нат.
1509	Исключена См. текст строки 1509			
1510	Ru09.916	Этил 3-гидроксикаприлат	Этиловый эфир 3-гидроксиктановой кислоты	Идент. нат.
1511	Ru09.917	Метил 3-оксо-2- (пент-2-енил) циклопентанацетат	Метил 3-оксо-2- (пент-2-енил) циклопентанацетат	Идент. нат.
1512	Ru10.001	Нонано-1,4-лактон	лактон 4-гидроксинонановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1513	Ru10.002	Ундекано-1,4-лактон	лактон 4-гидрокси-ундекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1514	Ru10.003	Гексадека-6-ено-1,16-лактон	лактон 16-гидрокси-6-гексадеценной кислоты	Нат., Идент. нат.
1515	Ru10.004	Пентадеканолид	лактон 15-гидроксипентадекановой кислоты	Нат., Идент. нат.

1516	Ru10.005	Пропилиденефталид	3-пропилиден-1 (3H) -изобензофуранон	Идент. нат.
1517	Ru10.006	Бутиро-1,4-лактон	лактон 4-гидроксипентановой кислоты	Идент. нат.
1518	Ru10.007	Декано-1,5-лактон	лактон 5-гидроксидекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1519	Ru10.008	Додекано-1,5-лактон	лактон 5-гидроксидодекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1520	Ru10.009	Додека-6-ено-1,4-лактон	лактон 4-гидрокси-6-додекановой кислоты	Идент. нат.
1521	Ru10.010	Гексано-1,5-лактон	лактон 5-гидроксигексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1522	Ru10.011	5-Ундеканолд	лактон 5-гидроксиундекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1523	Ru10.012	Метилфуран-2 (3H) -он	лактон 4-гидрокси-3-пентеновой кислоты	Нат., Идент. нат.
1524	Ru10.013	4-Пентанолд	лактон 4-гидроксипентановой кислоты	Идент. нат.
1525	Ru10.014	5-Нонанолд	лактон 5-гидроксинонановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1526	Ru10.015	5-Октанолд	лактон 5-гидроксиоктановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1527	Ru10.016	тетрадекано-1,5-лактон	лактон 5-гидрокситетрадекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1528	Ru10.017	4-Деканолд	лактон 4-гидроксидекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1529	Ru10.018	4-Бутилоктанолд	лактон 4-гидрокси-4,4-дибутил-бутановой кислоты	Искусств.
1530	Ru10.019	4-Додекнолд	лактон 4-гидроксидодекановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1531	Ru10.020	4-Гептанолд	лактон 4-гидроксигептановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1532	Ru10.021	4-Гексанолд	лактон 4-гидроксигексановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1533	Ru10.022	4-Октанолд	лактон 4-гидроксиоктановой кислоты	Нат., Идент. нат.
1534	Ru10.023	этил-3-гидрокси-4-метил-фуран-2 (5H) -он	5-этил-3-гидрокси-4-метил-2 (5H) -фуранон	Идент. нат.

1535	Ru10.024	бутилиденфталид	3-бутилиден-фталид	Идент. нат.
1536	Ru10.025	бутилфталид	3-бутилфталид	Идент. нат.
1537	Ru10.026	гептилдигидро-5-метил-2 (3Н) -фуранон	3-гептилдигидро-5-метил-2 (3Н) -фуранон	Искусств.
1538	Ru10.027	диметилоктано-1,6-лактон	4-метил-7- (1-метилэтил) -2-оксенанон	Нат., Идент. нат.
1539	Ru10.028	додекано-1,6-лактон	лактон 6-гидроксидодекановой кислоты	Искусств.
1540	Ru10.029	декано-1,6-лактон	лактон 6-гидроксидекановой кислоты	Искусств.
1541	Ru10.030	гидрокси-4,5-диметил-фуран-2 (5Н) -он	3-гидрокси-4,5-диметил-2 (5Н) -фуранон	Идент. нат.
1542	Ru10.031	амил-2Н-пиран-2-он	6-амил-2-пиранон	Идент. нат.
1543	Ru10.032	декаен-1,5-лактон	лактон 5-гидрокси-2-деценновой кислоты	Нат.
1544	Ru10.033	дека-7-ено-1,5-лактон	лактон 5-гидрокси-7-деценновой кислоты	Идент. нат.
1545	Ru10.034	дигидро-3,6-диметилбензофуран-2 (4Н) -он	5,6-дигидро-3,6-диметил-2 (4Н) -бензофуранон	Идент. нат.
1546	Ru10.035	ундека-8-ено-1,5-лактон	лактон 5-гидрокси-8-ундеценновой кислота	Искусств.
1547	Ru10.036	Ментоловый лактон	Тетрагидро-3,6-диметилбензофуран-2 (4Н) -он	Идент. нат.
1548	Ru10.037	дека-2-ено-1,5-лактон	дека-2-ено-1,5-лактон	Нат., Идент. нат.
1549	Ru10.042	диметил-5-амилиденфуран-2 (5Н) -он	диметил-5-амилиденфуран-2 (5Н) -он	Идент. нат.
1550	Ru10.044	Додек-2-ено-1,5-лактон	2Н-Пиран-2-он, 6-гептил-5,6-дигидро-#	Идент. нат.
1551	Ru10.045	Гептано-1,5-лактон	2Н-Пиран-2-он, 6-этилтетрагидро-#	Идент. нат.

1552	Ru10.048	Гексадекано-1,4-лактон	Гексадекано-1,4-лактон	Идент. нат.
1553	Ru10.049	Гексадекано-1,5-лактон 6-ундецил-1,5-лактон	2Н-пиран-2-он, тетрагидро-6-ундецил-#	Идент. нат.
1554	Ru10.051	Гексил-5-метилдигидрофу- ран-2 (3Н) -он	2 (3Н) -Фуранон, 5-гексилдигидро-5-метил-#	Идент. нат.
1555	Ru10.053	Метилоктано-1,4-лактон	2 (3Н) -Фуранон, 5-бутилдигидро-4-метил-#	Идент. нат.
1556	Ru10.055	Пентано-1,5-лактон	2Н-пиран-2-он, тетрагидро-#	Идент. нат.
1557	Ru10.058	Тридекано-1,5-лактон	2Н-пиран-2-он, тетрагидро-6-каприл-#	Идент. нат.
1558	Ru10.059	Гексадек-7-ен-1,16-лак- тон	Гексадек-7-ен-1,16-лактон	Идент. нат.
1559	Ru10.061	Гексенилдигидро-5-метил- фуран-2 (3Н) -он	2 (3Н) -Фуранон, 5- (3-гексенил) дигидро-5-метил-, (Z) -#	Идент. нат.
1560	Ru10.062	Минтолактон	Диметил-5,6,7а-тетрагидро-2 (4Н) бенз (...?) #	Идент. нат.
1561	Ru11.001	Метилбутиламин	Метилбутиламин	Нат., Идент. нат.
1562	Ru11.002	Изобутиламин	2-метилпропиламин	Идент. нат.
1563	Ru11.003	Бутиламин	Бутиламин,	Идент. нат.
1564	Ru11.004	Пропиламин	Пропиламин	Идент. нат.
1565	Ru11.005	Бутиламин	1-метилпропиламин	Идент. нат.
1566	Ru11.006	Фенэтиламин	Фентилэтиламин	Нат., Идент. нат.
1567	Ru11.007	(Гидроксифенил) этиламин	2- (4-Гидроксифенил) этиламин-#	Идент. нат.
1568	Ru11.008	Аминоацетофенон	2.1-Аминоацетофенон, #	Идент. нат.
1569	Ru11.009	Триметиламин	Триметиламин	Нат., Идент. нат.

1570	Ru11.012	Диэтиламин	N-этилэтиламин	Идент. нат.
1571	Ru11.013	Диметиламин	N-метилметиламин	Идент. нат.
1572	Ru11.015	Этиламин	Этиламин	Идент. нат.
1573	Ru11.016	Гексиламин	Гексиламин	Идент. нат.
1574	Ru11.018	Изопропиламин	2-Аминопропан;	Идент. нат.
1575	Ru11.019	Метиламин	Метиламин	Идент. нат.
1576	Ru11.020	Метилбутиламин	2-метил-1-бутиламин	Идент. нат.
1577	Ru11.021	Амиламин	Метилбутиламин	Идент. нат.
1578	Ru11.023	Триэтиламин	N, N-Диэтилэтиламин	Идент. нат.
1579	Ru11.025	Триметиламин оксид	N, N-Диметил-N-оксиметиламин	Идент. нат.
1580	Ru11.026	Трипропиламин	N, N-Дипропил-1-пропиламин	Идент. нат.
1581	Ru12.001	(Метилтио) пропиональдегид	3- (Метилтио) -пропаналь	Нат., Идент. нат.
1582	Ru12.002	Метил 3- (метилтио) пропионат	3- (Метилтио) -пропановая кислота, метиловый эфир	Нат., Идент. нат.
1583	Ru12.003	Метантиол	Метантиол	Нат., Идент. нат.
1584	Ru12.004	Аллилтиол	2-Пропентиол-1	Идент. нат.
1585	Ru12.005	Фенилметантиол	бензолметантиол Фенилметантиол	Нат., Идент. нат.
1586	Ru12.006	Диметилсульфид	Диметилсульфид	Нат., Идент. нат.
1587	Ru12.007	Дибутилсульфид	Дибутилсульфид	Идент. нат.

1588	Ru12.008	Диаллилдисульфид	Диаллилдисульфид,	Идент. нат.
1589	Ru12.009	Диаллил трисульфид	Диаллилтрисульфид	Идент. нат.
1590	Ru12.010	Бутан-1-тиол	1-Бутантиол	Нат., Идент. нат.
1591	Ru12.011	Циклогексантиол	Циклогексантиол	Искусств.
1592	Ru12.012	Диэтилдисульфид	Диэтилдисульфид	Идент. нат.
1593	Ru12.013	Диметилтрисульфид	Диметилтрисульфид	Нат., Идент. нат.
1594	Ru12.014	Дипропилдисульфид	Дипропилдисульфид	Нат., Идент. нат.
1595	Ru12.015	Дипропилсульфиде	Дипропилсульфид	Идент. нат.
1596	Ru12.016	Диизопропилсульфид	Ди (1.1-метилэтил) сульфид	Идент. нат.
1597	Ru12.017	Этантиол	Этантиол	Идент. нат.
1598	Ru12.018	Этил ацетотиоат	Ацетотионовая кислота, S-этиловый эфир	Идент. нат.
1599	Ru12.019	Метилпропилдисульфид	Метилпропилдисульфид	Идент. нат.
1600	Ru12.020	Метилпропилтрисульфид	Метилпропилтрисульфид	Идент. нат.
1601	Ru12.021	Аллилпропилддисульфид	(1.1-пропенил) пропилдисульфид	Идент. нат.
1602	Ru12.022	Бутан-2, 3-дитиол	2, 3-Дитиолбутан	Искусств.
1603	Ru12.023	Дипропил трисульфид	Дипропилтрисульфид	Идент. нат.
1604	Ru12.024	Меркаптобутан-2-ол	3-меркапто- (R*, S*) -бутанол-2	Искусств.
1605	Ru12.025	Аллилизотиоцианат	3-изотиоцианато-пропен-1	Идент. нат.
1606	Ru12.026	Диметилдисульфид	Диметилдисульфид	Идент. нат.
1607	Ru12.027	Метилбензол-1-тиол	2-Метилфенилтиол	Идент. нат.

1608	Ru12.028	Дициклогексил дисульфид	Дициклогексилдисульфид	Искусств.
1609	Ru12.029	Циклопентантиол	Циклопентантиол	Искусств.
1610	Ru12.030	(Метилтио) пропилизотио- цианат	1-Изотиоцианато-3-метилтио-пропан	Идент. нат.
1611	Ru12.031	Меркаптопентан-2-он	3-Меркаптопентан-2-он	Искусств.
1612	Ru12.032	Метилбутантиоат	Тиомасляная кислота, S-метиловый эфир	Идент. нат.
1613	Ru12.033	Нафтален-2-тиол	2-нафтилмеркаптан; 2-тионафтол	Идент. нат.
1614	Ru12.034	Октан-1,8-дитиол	1,8-дитиооктан	Искусств.
1615	Ru12.035	Меркаптوپинан	2,6,6-триметил-бицикло[3.1.1]гептан-(2,3 и 10)-тиол (смесь изомеров)	Искусств.
1616	Ru12.036	(Меркапто-1-метилпропил) тио]бутан-2-ол	(Меркапто-1-метилпропил) тио]бутан-2-ол	Искусств.
1617	Ru12.037	Аллилметил дисульфид	(1.1-пропенил) метилдисульфид	Идент. нат.
1618	Ru12.038	Меркапто-п-Ментан-3-он	2-(1-меркапто-1-метилэтил)-5-метилциклогексан-3-он	Нат., Идент. нат.
1619	Ru12.039	Меркаптопропионовая кислота	2-меркаптопропановая кислота	Искусств.
1620	Ru12.040	Метилтиоацетальдегид	Метилтиоацетальдегид	Идент. нат.
1621	Ru12.041	(Метилтио) бутан-2-он	1-(метилтио)-бутанон-2	Идент. нат.
1622	Ru12.042	(Метилтио) фенол	2-(метилтио)-фенол	Нат., Идент. нат.
1623	Ru10.044	Додек-2-ено-1,5-лактон	2Н-Пиран-2-он, 6-гептил-5,6-дигидро-#	Идент. нат.
1624	Ru10.045	Гептано-1,5-лактон	2Н-Пиран-2-он, 6-этилтетрагидро-#	Идент. нат.

1625	Ru10.048	Гексадекано-1,4-лактон	Гексадекано-1,4-лактон	Идент. нат.
1626	Ru10.049	Гексадекано-1,5-лактон 6-ундецил-1,5-лактон	2Н-пиран-2-он, тетрагидро-6-ундецил-#	Идент. нат.
1627	Ru10.051	Гексил-5-метилдигидрофу- ран-2 (3Н) -он	2 (3Н) -Фуранон, 5-гексилдигидро-5-метил-#	Идент. нат.
1628	Ru10.053	Метилоктано-1,4-лактон	2 (3Н) -Фуранон, 5-бутилдигидро-4-метил-#	Идент. нат.
1629	Ru10.055	Пентано-1,5-лактон	2Н-пиран-2-он, тетрагидро-#	Идент. нат.
1630	Ru10.058	Тридекано-1,5-лактон	2Н-пиран-2-он, тетрагидро-6-каприл-#	Идент. нат.
1631	Ru10.059	Гексадек-7-ен-1,16-лак- тон	Гексадек-7-ен-1,16-лактон	Идент. нат.
1632	Ru10.061	Гексенилдигидро-5-метил- фуран-2 (3Н) -он	2 (3Н) -Фуранон, 5- (3-гексенил) дигидро-5-ме- тил-, (Z) -#	Идент. нат.
1633	Ru10.062	Минтолактон	Тетрагидро-3,6-диметилбензофуран-2 (4Н) -он	Идент. нат.
1634	Ru11.001	Метилбутиламин	Изоамиламин,	Нат., Идент. нат.
1635	Ru11.002	Изобутиламин	2-метилпропиламин	Идент. нат.
1636	Ru11.003	Бутиламин	Бутиламин,	Идент. нат.
1637	Ru11.004	Пропиламин	Пропиламин	Идент. нат.
1638	Ru11.005	Бутиламин	1-метилпропиламин	Идент. нат.
1639	Ru11.006	Фенэтиламин	Фентилэтиламин	Нат., Идент. нат.
1640	Ru11.007	(Гидроксифенил) этиламин	2- (4-Гидроксифенил) этиламин-#	Идент. нат.
1641	Ru11.008	Аминоацетофенон	2.1-Аминоацетофенон,	Идент. нат.

1642	Ru11.009	Триметиламин	Триметиламин	Нат., Идент. нат.
1643	Ru11.012	Диэтиламин	N-этилэтиламин	Идент. нат.
1644	Ru11.013	Диметиламин	N-метилметиламин	Идент. нат.
1645	Ru11.015	Этиламин	Этиламин	Идент. нат.
1646	Ru11.016	Гексиламин	Гексиламин	Идент. нат.
1647	Ru11.018	Изопропиламин	2-Аминопропан; #	Идент. нат.
1648	Ru11.019	Метиламин	Метиламин	Идент. нат.
1649	Ru11.020	метилбутиламин	2-метил-1-бутиламин, #	Идент. нат.
1650	Ru11.021	амиламин	метилбутиламин	Идент. нат.
1651	Ru11.023	Триэтиламин	N, N-Диэтилэтиламин	Идент. нат.
1652	Ru11.025	Триметиламин оксид	N, N-Диметил-N-оксиметиламин	Идент. нат.
1653	Ru11.026	Трипропиламин	N, N-Дипропил-1-пропиламин	Идент. нат.
1654	Ru12.001	(Метилтио) пропиональдегид	3- (Метилтио) -пропаналь	Нат., Идент. нат.
1655	Ru12.002	Метил 3- (метилтио) пропионат	3- (Метилтио) -пропановая кислота, метиловый эфир	Нат., Идент. нат.
1656	Ru12.003	Метантиол	Метантиол	Нат., Идент. нат.
1657	Ru12.004	Аллилтиол	2-Пропентиол-1	Идент. нат.
1658	Ru12.005	Фенилметантиол	бензолметантиол Фенилметантиол	Нат., Идент. нат.
1659	Ru12.006	Диметилсульфид	Диметилсульфид	Нат., Идент. нат.
1660	Ru12.007	Дибутилсульфид	Дибутилсульфид	Идент. нат.

1661	Ru12.008	Диаллилдисульфид	Диаллилдисульфид, #	Идент. нат.
1662	Ru12.009	Диаллилтрисульфид	Диаллилтрисульфид	Идент. нат.
1663	Ru12.010	Бутан-1-тиол	1-Бутантиол	Нат., Идент. нат.
1664	Ru12.011	Циклогексантиол	Циклогексантиол	Искусств.
1665	Ru12.012	Диэтилдисульфид	Диэтилдисульфид	Идент. нат.
1666	Ru12.013	Диметилтрисульфид	Диметилтрисульфид	Нат., Идент. нат.
1667	Ru12.014	Дипропилдисульфид	Дипропилдисульфид	Нат., Идент. нат.
1668	Ru12.015	Дипропилсульфиде	Дипропилсульфид	Идент. нат.
1669	Ru12.016	Диизопропилсульфид	Ди (1.1-метилэтил) сульфид	Идент. нат.
1670	Ru12.017	Этантиол	Этантиол	Идент. нат.
1671	Ru12.018	Этил ацетотиоат	Ацетотионовая кислота, S-этиловый эфир	Идент. нат.
1672	Ru12.019	Метилпропилдисульфид	Метилпропилдисульфид	Идент. нат.
1673	Ru12.020	Метилпропилтрисульфид	Метилпропилтрисульфид	Идент. нат.
1674	Ru12.021	Аллилпропилддисульфид	(1.1-пропенил) пропилдисульфид	Идент. нат.
1675	Ru12.022	Бутан-2, 3-дитиол	2, 3-Дитиолбутан	Искусств.
1676	Ru12.023	Дипропил трисульфид	Дипропилтрисульфид	Идент. нат.
1677	Ru12.024	Меркаптобутан-2-ол	3-меркапто- (R*, S*) -бутанол-2	Искусств.
1678	Ru12.025	Аллилизотиоцианат	3 -изотиоцианато-пропен-1	Идент. нат.
1679	Ru12.026	Диметилдисульфид	Диметилдисульфид	Идент. нат.

1680	Ru12.027	Метилбензол-1-тиол	2-Метилфенилтиол	Идент. нат.
1681	Ru12.028	Дициклогексил дисульфид	Дициклогексилдисульфид	Искусств.
1682	Ru12.029	Циклопентантиол	Циклопентантиол	Искусств.
1683	Ru12.030	(Метилтио) пропилизотио- цианат	1-Изотиоцианато-3-метилтио-пропан	Идент. нат.
1684	Ru12.031	Меркаптопентан-2-он	3-Меркаптопентан-2-он	Искусств.
1685	Ru12.032	Метилбутантиоат	Тиомасляная кислота, S-метиловый эфир	Идент. нат.
1686	Ru12.033	Нафтален-2-тиол	2-нафтилмеркаптан; 2-тионафтол	Идент. нат.
1687	Ru12.034	Октан-1,8-дитиол	1,8-дитиооктан	Искусств.
1688	Ru12.035	Меркаптوپинан	2,6,6 триметил-бицикло[3.1.1]гептан-(2,3 и 10)-тиол?# смесь изомеров?#	Искусств.
1689	Ru12.036	(Меркапто- 1-метилпропил) тио]бутан- 2-ол	(Меркапто-1-метилпропил) тио]бутан-2-ол	Искусств.
1690	Ru12.037	Аллилметил дисульфид	(1.1-пропенил) метилдисульфид	Идент. нат.
1691	Ru12.038	Меркапто-п-Ментан-3-он	2-(1-меркапто-1-метилэтил)-5-метилцикло- гексан-3-он,	Нат., Идент. нат.
1692	Ru12.039	Меркаптопропионовая кислота	2-меркаптопропановая кислота	Искусств.
1693	Ru12.040	Метилтиоацетальдегид	Метилтиоацетальдегид	Идент. нат.
1694	Ru12.041	(Метилтио) бутан-2-он	1-(метилтио)-бутанон-2	Идент. нат.
1695	Ru12.042	(Метилтио) фенол	2-(метилтио)-фенол	Нат., Идент. нат.
1696	Ru12.043	Дифенилдисульфид	-	Искусств.

1697	Ru12.044	Пропен-1-пропилдисульфид	1-пропилпропендисульфид	Идент. нат.
1698	Ru12.045	Метилаллилтрисульфид	метилметилаллилтрисульфид	Идент. нат.
1699	Ru12.046	Этил 2-меркаптопропионат	2-меркапто-пропановая кислота, этиловый эфир	Идент. нат.
1700	Ru12.047	Меркаптобутан-2-он	3-меркаптобутанон-2, ;	Идент. нат.
1701	Ru12.048	Метилбутан-1-тиол	Метилбутан-1-тиол	Нат., Идент. нат.
1702	Ru12.049	Метилбутан-2-тиол	3-метилбутантиол-2	Идент. нат.
1703	Ru12.051	Аллилтиопропионат	2-пропенилтиопропионат	Искусств.
1704	Ru12.052	Ди- (3-оксобутил) сульфид	Ди- (3-оксобутил) сульфид	Искусств.
1705	Ru12.053	Этил- 3- (метилтио) пропионат	3- (метилтио) -пропановая кислота, этиловый эфир	Идент. нат.
1706	Ru12.054	(Этилтио) фенол	2-этилтиофенол	Искусств.
1707	Ru12.055	Меркаптобутан-2-он	Меркаптобутан-2-он	Искусств.
1708	Ru12.056	(Метилтио) бутаналь	3- (метилтио) -бутаналь	Идент. нат.
1709	Ru12.057	(Метилтио) бутан-2-он	4- (метилтио) -бутанон-2	Идент. нат.
1710	Ru12.058	(Метилтио) -4-метилпентан-2-он	4-метил-4- (метилтио) -пентанон-2, #	Искусств.
1711	Ru12.059	Пропилтиоацетат	Ацетотионовая кислота, S-пропиловый эфир	Идент. нат.
1712	Ru12.060	Метил 4- (метилтио) бутират	4- (метилтио) -янтарная кислота, метиловый эфир	Искусств.
1713	Ru12.061	(Метилтио) бутаналь (1)	4- (метилтио) -бутаналь	Искусств.

1714	Ru12.062	(Метилтио) пропан-1-ол	3- (метилтио) -пропанол-1	Нат., Идент. нат.
1715	Ru12.063	(Метилтио) гексан-1-ол	3- (метилтио) -гексанол-1	Идент. нат.
1716	Ru12.064	Тиогераниол	3, 7-Диметил-2 (транс) , 6-октадиен-1-тиол	Искусств.
1717	Ru12.065	Дитианон-4-ен-4-карбок-сальдегид	5-метилтио-2- [(метилтио) метил] пент-2-ен-1-аль	Идент. нат.
1718	Ru12.066	Этан-1, 2-дитиол	1, 2-Димеркаптоэтан; тиленмеркаптан	Идент. нат.
1719	Ru12.067	Гексан-1, 6-дитиол	1, 6-Гександитиол	Идент. нат.
1720	Ru12.068	Бензилметилдисульфид	Метилфенилметил дисульфид	Идент. нат.
1721	Ru12.069	Нонан 1, 9-дитиол	1, 9-Дитиолнонан	Искусств.
1722	Ru12.070	Пропан-1, 2-дитиол	1, 2-Дитиолпропан	Искусств.
1723	Ru12.071	Пропан-1-тиол	1-тиолпропан	Нат., Идент. нат.
1724	Ru12.072	Бутан-1, 2-дитиол	1, 2-Дитиолбутан	Искусств.
1725	Ru12.073	Бутан-1, 3-дитиол	1, 3-Дитиолбутан	Искусств.
1726	Ru12.074	Диаллил полисульфид	Диаллил полисульфид	Искусств.
1727	Ru12.075	Метилпроп-1-енил дисульфид	метилпропен-1-ил дисульфид, #	Идент. нат.
1728	Ru12.076	пропан-1, 3-дитиол	1, 3-Дитиопропан	Идент. нат.
1729	Ru12.077	бензил метил сульфид	[(метилтио) метил] -бензол	Идент. нат.
1730	Ru12.078	(Метилтио) бутан-1-ол	(Метилтио) бутан-1-ол	Идент. нат.
1731	Ru12.079	(Метилтиометил) бут-2-еналь	2- (метилтиометил) -бут-2-ен-аль	Идент. нат.

1732	Ru12.080	Тиофенол	Тиофенол	Идент. нат.
1733	Ru12.081	Дибензил дисульфид	бис (фенилметил) дисульфид	Идент. нат.
1734	Ru12.082	(Диметил) тиофенол	2, 6-Диметилтиобензол	Идент. нат.
1735	Ru12.083	Этил 3-меркаптопропионат	3-меркапто-пропановая кислота, этиловый эфир	Нат., Идент. нат.
1736	Ru12.084	этил 4- (метилтио) бутират	4-метилтиобутановая кислота, этиловый эфир	Искусств.
1737	Ru12.085	Ментен-1-ен-8-тиол	Ментен-1-ен-8-тиол	Нат., Идент. нат.
1738	Ru12.086	метил 2- (метилтио) бутират	2-метилтиомасляная кислота, S-метиловый эфир	Нат.
1739	Ru12.087	(Метилтиометил) -3-фенил-пропеналь	(Метилтиометил) -3-фенилпропеналь	Искусств.
1740	Ru12.088	Диаллил сульфид	Диаллилсульфид	Идент. нат.
1741	Ru12.089	Этил 3- (метилтио) бутират	3-метилтиомасляная кислота, S-этиловый эфир	Идент. нат.
1742	Ru12.090	Пропил метилтиосульфид	Метилтиосульфидовая кислота, пропиловый эфир	Идент. нат.
1743	Ru12.091	Меркаптопинан	2, 6, 6 триметил-бицикло [3.1.1] гептан-10-тиол	Искусств.
1744	Ru12.092	Диаллилпентасульфид	Диаллилпентасульфид	Идент. нат.
1745	Ru12.093	Диаллилгексасульфид	Диаллилгексасульфид	Идент. нат.
1746	Ru12.094	Диаллилгептасульфид	Диаллилгептасульфид	Идент. нат.
1747	Ru12.096	Аллил метил сульфид	3- (метилтио) -пропен-1	Идент. нат.
1748	Ru12.098	Аллил проп-1-енил	Аллил проп-1-енил дисульфид	Идент. нат.

		дисульфид		
1749	Ru12.099	Аллилпропил сульфид	Аллилпропил сульфид	Идент. нат.
1750	Ru12.100	Аллилпропил трисульфид	Аллилпропил трисульфид	Идент. нат.
1751	Ru12.101	Аллил тиопропионат	Аллил тиопропионат	Искусств.
1752	Ru12.102	Бензил изотиоцианат	(изотиоцианатометил) -бензол	Идент. нат.
1753	Ru12.107	Бутил изотиоцианат	1-изотиоцианато-бутан	Идент. нат.
1754	Ru12.108	Диизоамил тиомалат	Бис (3-метилбутил) меркаптосукцинат	Искусств.
1755	Ru12.109	Диизопропил дисульфид	бис (1-метилэтил) -дисульфид	Идент. нат.
1756	Ru12.110	Диаллил тетрасульфид	дипропен-2-ил тетрасульфид	Идент. нат.
1757	Ru12.113	Диэтил сульфид	1,1.1-меркапто+G239этан	Идент. нат.
1758	Ru12.114	Диэтил трисульфид	диэтил трисульфид	Идент. нат.
1759	Ru12.116	Диметил тетрасульфид	диметил тетрасульфид	Идент. нат.
1760	Ru12.118	Дитиопентан	бис (метилтио) -метан	Идент. нат.
1761	Ru12.121	Этил 2- (метилдитио) пропионат	2- (метилдитио) -пропановая кислота, этиловый эфир	Идент. нат.
1762	Ru12.122	Этил 2- (метилтио) ацетат	(метилтиоуксусная кислота, этиловый эфир	Идент. нат.
1763	Ru12.123	Этил 2-метил-2- (метилтио) про- пионат	2-метил-2- (метилтио) -пропановая кислота, этиловый эфир	Искусств.
1764	Ru12.126	Этилпропил дисульфид	Этилпропил дисульфид	Идент. нат.
1765	Ru12.127	Этил пропил сульфид	1- (этилтио) -пропан	Идент. нат.

1766	Ru12.128	Этилгексан-1-тиол	2-этил-1-гексантиол	Идент. нат.
1767	Ru12.130	Гептан-1-тиол	Гептантиол-1	Идент. нат.
1768	Ru12.132	Гексан-1-тиол	Гексантиол-1	Идент. нат.
1769	Ru12.137	Меркапто-3-метилбутан-1-ол	Меркапто-3-метилбутан-1-ол	Нат., Идент. нат.
1770	Ru12.138	Меркапто-3-метилбутил формиат	Меркаптомуравьиная кислота, 3-метилбутиловый эфир	Идент. нат.
1771	Ru12.139	Меркаптоанизол	2-метоксибензол-1-тиол	Идент. нат.
1772	Ru12.141	Меркаптопинан	2,6,6 триметил-бицикло[3.1.1]гептан-2-тиол	Искусств.
1773	Ru12.142	Меркаптопинан	2,6,6 триметил-бицикло[3.1.1]гептан-3-тиол	Искусств.
1774	Ru12.143	Меркаптопропан-2-он	Меркаптопропан-2-он	Идент. нат.
1775	Ru12.144	Меркаптопропионовая кислота	3-меркапто-пропановая кислота	-
1776	Ru12.145	Метокси-2-метилбутан-2-тиол	4-метокси-2-метилбутантиол-2	Идент. нат.
1777	Ru12.146	Метил (метилтио) ацетат	(метилтио) уксусная кислота, метиловый эфир	Идент. нат.
1778	Ru12.147	Метил 2- (метилтио) бутират	Метил 2- (метилтио) бутаноат	Нат., Идент. нат.
1779	Ru12.148	Метил 4-метилпентантиоат	4-метилтиознантовая кислота, S-метиловый эфир	Идент. нат.
1780	Ru12.149	Метил ацетотиоат	Тиоуксусная кислота, S-метиловый эфир	Идент. нат.
1781	Ru12.150	Метил бензотиоат	Бензолкарботионовая кислота, S-метил эфир	Идент. нат.
1782	Ru12.153	Метил этил дисульфид	Метилэтил дисульфид	Идент. нат.

1783	Ru12.154	Метилэтил сульфид	Метилтиоэтан	Идент. нат.
1784	Ru12.155	Метилэтил трисульфид	этил метил трисульфид	Идент. нат.
1785	Ru12.156	Метилгексантиоат	Тиогексановая кислота, метиловый эфир	Идент. нат.
1786	Ru12.157	Метилизовалерилтиоат	3-Метилтиобутановая кислота, S-метиловый эфир	Идент. нат.
1787	Ru12.159	Метилметантиосульфонат	Метантиосульфоновая кислота, S-метиловый эфир	Идент. нат.
1788	Ru12.161	Метилфенилдисульфид	Метилфенилдисульфид	Идент. нат.
1789	Ru12.162	Метил фенил сульфид	(метилтио) -бензол; тиоанизол	Идент. нат.
1790	Ru12.163	Метил проп-1-енил сульфид	Метил проп-1-енил сульфид	Идент. нат.
1791	Ru12.164	Метил проп-1-енил трисульфид	Метил проп-1-енил трисульфид	Идент. нат.
1792	Ru12.166	Метил пропи́л сульфид	1- (метилтио) -пропан	Идент. нат.
1793	Ru12.168	Метил-2- (метилдитио) про-паналь	2-метил-2- (метилдитио) -пропаналь	Идент. нат.
1794	Ru12.169	Метил-4-оксопентан-2-тиол	4-меркапто-4-метипентанон-2	Идент. нат.
1795	Ru12.170	Метилбут-2-ен-1-тиол	Метилбут-2-ен1-тиол	Идент. нат.
1796	Ru12.171	Метилбутан-1-тиол	3-метилбутантиол-1	Идент. нат.
1797	Ru12.173	Метил пропан-1-тиол	2-метилпропантиол-1	Идент. нат.
1798	Ru12.174	Метилпропан-2-тиол	2-метил-пропантиол-2	Идент. нат.

1799	Ru12.175	Метилсульфинилметан	Диметилсульфоксид	Идент. нат.
1800	Ru12.176	(Метилтио) -2-оксомасля- ная кислота	(Метилтио) -2-оксобутановая кислота	Идент. нат.
1801	Ru12.179	(Метилтио) этан-1-ол	2- (метилтио) -этанол	Идент. нат.
1802	Ru12.187	Метилтиометилбутират	Метилтиобутановая кислота, метиловый эфир	Идент. нат.
1803	Ru12.188	Метилтиометилкапронат	(метилтио) гексановая кислота, метиловый эфир	Идент. нат.
1804	Ru12.192	Пентан-2-тиол	Пентантиол-2	Идент. нат.
1805	Ru12.193	Фенилэтил изотиоцианат	(2-изотиоцианатоэтил) -бензол	Идент. нат.
1806	Ru12.194	Фенилэтан-1-тиол	1-тиоэтилбензол	Идент. нат.
1807	Ru12.195	Пренил тиацетат	S- (3-Метилбут-2-ен-1-иловый) тиоэтановой кислоты эфир	Идент. нат.
1808	Ru12.197	пропан-2-тиол	2-пропантиол	Идент. нат.
1809	Ru12.201	Ацетилтио-п-ментенанон-3	Ацетилтио-п-ментенанон-3	Идент. нат.
1810	Ru12.203	Метилтио 2- (ацетокси) пропионат	2- (асетилокси) -пропантиоловая кислота, S-метиловый эфир	Искусств.
1811	Ru12.207	этантиол	этантиол	Идент. нат.
1812	Ru12.211	Бут-1-ен метил сульфид	Бут-1-ен метил сульфид	Идент. нат.
1813	Ru12.217	Меркаптогексан-1-ол	Меркаптогексан-1-ол	Искусств.
1814	Ru12.226	Пропенил изотиоцианат	Пропенил изотиоцианат	Идент. нат.
1815	Ru12.227	Метилтио-2- (пропионилок- си) пропионат	Метилтио-2- (пропионилокси) пропионат	Искусств.

1816	Ru12.232	Метил тиоизовалерат	Метилловый эфир тиоизопентановой кислоты	Искусств.
1817	Ru12.233	меркапто-3-метилбутил формиат	меркапто-3-метилбутиловый эфир метановой кислоты	Искусств.
1818	Ru12.234	меркаптогексил ацетат	меркаптогексильовый эфир этановой кислоты	Искусств.
1819	Ru12.235	меркаптогексил бутират	меркаптогексильовый эфир бутановой кислоты	Искусств.
1820	Ru13.001	метилфурфурол	5 метил-2-фуральдегид	Нат., Идент. нат.
1821	Ru13.002	метил 2-фууроат	2-фуранкарбоновая кислота, метильовый эфир	Идент. нат.
1822	Ru13.003	пропил 2-фууроат	2-фуранкарбоновая кислота, пропиловый эфир	Искусств.
1823	Ru13.004	аллил 2-фууроат	2-фуранкарбоновая кислота, аллиловый эфир	Идент. нат.
1824	Ru13.005	гексил 2-фууроат	2-фуранкарбоновая кислота, гексильовый эфир	Искусств.
1825	Ru13.006	фенэтил 2-фууроат	2-фуранкарбоновая кислота, фенэтиловый эфир	Искусств.
1826	Ru13.007	фенилпропил) тетрагидро- фуран	тетрагидро-2- (3-фенилпропил) -фуран	Искусств.
1827	Ru13.009	дигидрокумарин	дигидрокумарин	Нат., Идент. нат.
1828	Ru13.010	Фуранеол	4-гидрокси-2,5-диметил-фуранон-2 (5Н)	Нат., Идент. нат.
1829	Ru13.011	Этил фурфуракрилат	3- (2-фурил) пропен-2-овая кислота, этиловый эфир	Идент. нат.
1830	Ru13.012	метилкумарин	6-метил-1,2-бензопирон 6-метил-2Н-1-бензопиран-2-он	Искусств.
1831	Ru13.015	диметил-3-фурил) # дисульфид	3,3.1Дитиобис (-2,5-диметил) -фуран	Искусств.
1832	Ru13.016	метил-3-фурил) #	бис (2-метил-3-фурил) -дисульфид;	Идент. нат.

		дисульфид	3, 3 (1) -дитиобис (2, 5-диметилфуран)	
1833	Ru13.017	Метил-3-фурил тетрасульфид	Метил-3-фурил тетрасульфид	Искусств.
1834	Ru13.018	фурфурол	фурфурол	Нат.
1835	Ru13.019	Фурфуриловый спирт	Фурфуриловый спирт	Нат., Идент. нат.
1836	Ru13.020	тетрагидрофурфуриловый спирт	Тетрагидрофурфуриловый спирт	Идент. нат.
1837	Ru13.021	изоамил 4- (2-фуран) бутират	3-метилбутил 4- (2-фуран) масляная кислота, 3-метилбутиловый эфир (изопентиловый)	Искусств.
1838	Ru13.022	этил 3 (2-фурил) пропионат	2-фуранпропановая кислота, этиловый эфир фурфурил-2-пропановая кислота, эт. эф.	Идент. нат.
1839	Ru13.023	изоамил 3- (2-фуран) пропионат	3- (2-фуран) пропановая кислота, 3-метилбутиловый эфир	Искусств.
1840	Ru13.024	изобутил 3- (2-фурил) пропионат	3- (2-фурил) пропановая кислота, 2-метилпропиловый эфир	Искусств.
1841	Ru13.025	амил 2-фуроат	2-Фуранкарбоновая кислота, пентиловый эфир	Искусств.
1842	Ru13.026	фуранметантиол	2-фуранметантиол	Нат., Идент. нат.
1843	Ru13.027	амил-5 6-кето-1, 4-диоксан или	амил-5 или 6-кето-1, 4-диоксан	Искусств.
1844	Ru13.028	Бутил-5 6-кето-1, 4-диоксан или	Бутил-5 или 6-кето-1, 4-диоксан	Искусств.
1845	Ru13.029	диметилфуран	диметилфуран	Идент. нат.
1846	Ru13.030	метилфуран	2-метил-фуран	Идент. нат.
1847	Ru13.031	Бензофуранкарбоксальде-	2-бензофуранкарбоксальдегид	Искусств.

		гид		
1848	Ru13.032	Фурфурил изопропил сульфид	Фурфурил изопропил сульфид	Искусств.
1849	Ru13.033	Фурфурил ацетотиоат	Ацетотиокарбоновая кислота, S-фурфуриловый эфир	Идент. нат.
1850	Ru13.034	Фурил) акрил альдегид	3- (2-Фурил) пропен-2-аль	Идент. нат.
1851	Ru13.035	ментенофуран	4, 5, 6, 7-Тетрагидро-3, 6-диметилбензофуран	Нат., Идент. нат.
1852	Ru13.036	метил фурфурокрилатан	3- (2-фурил) пропен-2-овая кислота, метилловый эфир	Искусств.
1853	Ru13.037	Розеноксид	тетрагидро-4-метил-2- (2-метил-пропен-1- ил-) -2Н-пиран	Нат., Идент. нат.
1854	Ru13.038	Фенил-3-карбэтокси фуран	2-фенил-фуран-3-карбоновая кислота, этиловый эфир	Искусств.
1855	Ru13.039	Триметил-дельта-3-окса- золин	2, 5-дигидро-2, 4, 5-триметил-оксазолин	Идент. нат.
1856	Ru13.040	диметил-3-тиофуроилфуран	Фуран-3-карботионовая кислота, S- (2, 5-диметил-3-фуранил) эфир	Искусств.
1857	Ru13.041	диметил-3- (изоамилтио) - фуран	2, 5-Диметил-3- (3-метилбутилтио) фуран	Искусств.
1858	Ru13.042	Дигидро-2-метилфуран-3 (2 Н) -он	дигидро-2-метилфуранон-3 (2Н)	Идент. нат.
1859	Ru13.043	Фурфурилиден-2-бутаналь	2-2 (-фуранилметилен) -бутаналь	Искусств.
1860	Ru13.044	Фурил) бут-3-ен-2-он	4- (2-фурил) -3-бутен-2-он	Идент. нат.
1861	Ru13.045	Фурил) -пропан-2-он	1- (2-фуранил) -2-пропан-2-он,	Идент. нат.

1862	Ru13.046	(Фурил) -2-метилпроп-2-еналь	3- (2фуранил) -2-метилпропен-2-аль	Идент. нат.
1863	Ru13.047	Пропил 3- (2-фурилакрилат	3 (2-фурил) пропен-2-овая кислота, пропиловый эфир	Искусств.
1864	Ru13.048	тетрагидрофурфурил бутират	Масляная кислота, тетрагидро-2-фурфурилметиловый эфир	Искусств.
1865	Ru13.049	тетрагидрофурфурил пропионат	Пропановая кислота, (тетрагидро-2-фуранил) метиловый эфир	Искусств.
1866	Ru13.050	Дифурфурил дисульфид	Дифурфурилдисульфид	Идент. нат.
1867	Ru13.051	Фурфурил тиоформиат	Метантиокарбоновая кислота, S- (2-фуранилметил) эфир	Искусств.
1868	Ru13.052	Фурфурил метил эфир	2- (метоксиметил) -фуран	Идент. нат.
1869	Ru13.053	Метил фурфурил сульфид	фурфурил метилсульфид	Идент. нат.
1870	Ru13.054	Ацетилфуран	2-ацетилфуран	Нат., Идент. нат.
1871	Ru13.055	метилфуран-3-тиол	2-метил-фурантиол-3	Нат., Идент. нат.
1872	Ru13.056	Дифурфурил сульфид	Дифурфурилсульфид	Идент. нат.
1873	Ru13.057	Фурфурил изовалерат	3-метилмасляная кислота, фурфуриловый эфир	Идент. нат.
1874	Ru13.058	(Метил-2-фурил) бутаналь	(Метил-2-фурил) бутаналь	Искусств.
1875	Ru13.059	амилфуран	2-амил-фуран	Идент. нат.
1876	Ru13.060	Тетрагидрофурфурил циннамат	3-фенилпропен-2-овая кислота, тетрагидрофурфуриловый эфир	Искусств.
1877	Ru13.061	Дифурфуриловый эфир	дифурфуриловый эфир	Идент. нат.
1878	Ru13.062	фурфурил пропионат	пропановая кислота, фурфуриловый эфир	Идент. нат.

1879	Ru13.063	фурфурил пропантиоат	Пропантиокарбоновая кислота, S- (2-фуранилметилловый) эфир	Искусств.
1880	Ru13.064	метил фурфурил дисульфид	фурфурилметил дисульфид, #	Идент. нат.
1881	Ru13.065	метил-5- (метилтио) фуран	(5-метилфурил-2) -тиометан; Метил-5-метил-2-фурилсульфид	Идент. нат.
1882	Ru13.066	ацетил-2, 5-диметилфуран	1- (2, 5-Диметилфуранил-3) -уксусная кислота	Искусств.
1883	Ru13.067	Фурфурил октаноат	Каприловая кислота, фурфуриловый эфир	Искусств.
1884	Ru13.068	Фурфурил валерат	Валерьяновая кислота, фурфуриловый эфир	Идент. нат.
1885	Ru13.069	Гептилфуран	2-гептил-фуран	Идент. нат.
1886	Ru13.070	гексаноилфуран	1- (2-фурил) гексановая кислота Капроновая кислота, фуриловый эфир?#	Искусств.
1887	Ru13.071	диметилфуран-3-тиол	2, 5-Диметил-фурантиол-3	Искусств.
1888	Ru13.072	Тетраметил-13-оксатри-цикло [8.3.0.0. (4.9)] тридекан	додецагидро-3а, 6, 6, 9а-тетраметил-нафто [2, 1-б] фуран	Идент. нат.
1889	Ru13.073	Каприл-2-фууроат	2-фуранкарбоновая кислота, октиловый эфир	Искусств.
1890	Ru13.074	диметилбензофуран	2, 3-Диметил-бензофуран	Идент. нат.
1891	Ru13.075	диметил-3- ((2-метил-3-фурил) тио) гептан-4-он	2, 6-Диметил-3- [(2-метил-3-фуранил) тио] -гептан-4-он	Искусств.
1892	Ru13.076	гидроксидигидротееаспиран	2, 6, 10, 10-тетраметил-1-оксаспиро [4.5] -декан-6-ол	Идент. нат.
1893	Ru13.077	метил-3-фурил) тио) гептан-4-он#	3- [(2-метил-3-фуранил) тио] гептан-4-он	Искусств.

1894	Ru13.078	метил-3-фурил тио) нонан-5-он#	4- [(2-метил-3-фуранил) тио] -нонан-5-он	Искусств.
1895	Ru13.079	метил 2-метил-3-фурил дисульфид	метил 2-метилфурил-3-дисульфид	Идент. нат.
1896	Ru13.080	фенил-3- (2-фурил) -проп-2-еналь	альфа- (2-фуранилметилен) -фенилацетальдегид, (Е) -#	Искусств.
1897	Ru13.082	пропил 2-метил-3-фурил дисульфид	3- (этилдитио) -2-метил-фуран	Искусств.
1898	Ru13.083	ацетил-5-метилфуран	2-ацетил-5-метил-фуран	Идент. нат.
1899	Ru13.084	этил-4-гидрокси-5-метил-3 (2Н) -фуранон	2-этил-4-гидрокси-5-метилфуран-2 (5Н) -он	Идент. нат.
1900	Ru13.085	гидрокси-5-метилфуран-3 (2Н) -он	4-гидрокси-5-метил-фуран-3 (2Н) -он	Идент. нат.
1901	Ru13.086	дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифуран	этантацикарбоновая кислота, S- (4,5-Дигидро-2-метил-3-фуриловый) эфир	Искусств.
1902	Ru13.087	Ацетоксидигидротаспирин	2,6,10,10-тетраметил-1-оксаспиро[4.5]дец-6-ил этановой кислоты	Идент. нат.
1903	Ru13.088	Неролоксид	3,6-Дигидро-4-метил-2- (2-метил-1-пропенил) -пиран-2Н	Нат., Идент. нат.
1904	Ru13.089	Диметил-4-метоксифуран-3 (2Н) -он	4-метокси-2,5-диметилфуран-3 (2Н) -он	Идент. нат.
1905	Ru13.090	Диметил-5- (1-метилпроп-1-енил) тетрагидрофуран	тетрагидро-2,2-диметил-5- (1-метил-1-пропенил) -фуран	Идент. нат.
1906	Ru13.091	Диметил-2-этилоксазол	2-этил-4,5-диметил-оксазол	Идент. нат.
1907	Ru13.092	этилфуран	2-этилфуран	Идент. нат.

1908	Ru13.093	этил 3-(2-фурфурилтио) пропио- нат	3-[(фуранил-2-метил) тио] -пропановая кислота, этиловый эфир	Искусств.
1909	Ru13.094	Триметилвинилтетрагидро- пиран	2-этинилтетрагидро-2, 6, 6-триметил-пиран-2Н	Идент. нат.
1910	Ru13.095	диэтилтетрагидрофуран	тетрагидро-2, 5-диэтил-фуран	Идент. нат.
1911	Ru13.096	Линалола оксид	Фурил-2-метанол, 5-этинилтетрагидро-альфа, альфа-5-триметил- цис-тета гидрофуран	Идент. нат.
1912	Ru13.097	Дезоксид	2-(1-метилен-этил) -5-метил-5-этинилтетра- гидрофуран	Идент. нат.
1913	Ru13.098	Теаспиран	2, 6, 10, 10-тетраметил-1-оксаспиро[4.5]дец- 6-ен	Идент. нат.
1914	Ru13.099	Ацетокси-2, 5-диметилфу- ран-3 (2Н) -он	Ацетокси-2, 5-диметилфуран-3 (2Н) -он	Идент. нат.
1915	Ru13.100	Ацетил-1-фурфурилпиррол	Ацетил-1-фурфурилпиррол	Идент. нат.
1916	Ru13.103	бутилфуран	2-бутилфуран	Идент. нат.
1917	Ru13.105	Бутирилфуран	Бутирилфуран	Идент. нат.
1918	Ru13.109	Дигидроактинидиолид	2, 2, 6-триметил-7-окса-бицикло[4.3.0]нон- 9-ен	Идент. нат.
1919	Ru13.112	диметил-2-пропилоксазол	4, 5-Диметил-2-пропил-оксазол	Идент. нат.
1920	Ru13.119	диметилфуран-3 (2Н) -он	2, 5-Диметил-фуран-3 (2Н) -он	Идент. нат.
1921	Ru13.121	Этокси-4-метилкумарин	7-этокси-4-метил-2Н-1-бензопиран-2-он	Искусств.
1922	Ru13.122	этил 2-фуроат	2-фуранкарбоновая кислота, этиловый эфир	Идент. нат.

1923	Ru13.123	этил фурфурил эфир	2- (этоксиметил) -фуран	Нат., Идент. нат.
1924	Ru13.125	этил-5-метилфуран	2-этил-5-метил-фуран	Идент. нат.
1925	Ru13.127	Фурфурил 2-метилбутират	Фурфуриловый эфир 2-метилбутановой кислоты	Идент. нат.
1926	Ru13.128	Фурфурилацетат	фурфуриловый эфир этановой кислоты	Идент. нат.
1927	Ru13.130	Фурфурилбутират	Фурфурилбутират	Идент. нат.
1928	Ru13.133	Фурфурилизобутират	2-метилпропановая кислота, фурфуриловый эфир	Идент. нат.
1929	Ru13.134	Фурфурилпиррол	1-фурфурил-1Н-пиррол; 1- (2-фуранилметил) -1Н-пиррол	Идент. нат.
1930	Ru13.136	фуранкарбоновая кислота	2-фуранкарбоновая кислота	Идент. нат.
1931	Ru13.137	(Фурил) -2-фенилпроп-2-еналь	(Фурил) -2-фенилпроп-2-еналь	Искусств.
1932	Ru13.138	Фурилбутан-3-он	4- (2-фуранил) -бутан-2-он	Нат., Идент. нат.
1933	Ru13.139	гидроксиметилфурфураль-дегид	5- (гидроксиметил) -2-фуранкарбоксальдегид	Идент. нат.
1934	Ru13.140	Линалоолоксид	5- (1-гидрокси-1- (1'-метилэтил)) -2-метил-2-этенил тетрагидрофуран	Нат., Идент. нат.
1935	Ru13.142	метил 2-фурантиокарбоксилат	фуроилметилсульфид; 2-фурантиокарбоновая кислота, S-метиловый эфир	Идент. нат.
1936	Ru13.145	метил 5-метилфурфурил сульфид	Метил 5-метилфурфурил сульфид	Идент. нат.
1937	Ru13.151	метил-3,5 и 6- (фурфурилтио) пиразин	Метил-3,5 и 6- (фурфурилтио) пиразин	Искусств.
1938	Ru13.152	метил-3- (метилтио) фуран	2-метил-3- (метилтио) -фуран	Идент. нат.

1939	Ru13.155	Метил-5-пропионилфуран	1- (5-метил-2-фуранил) -пропан-1-он	Идент. нат.
1940	Ru13.158	метилтетрагидрофуран	2-метилтетрагидрофуран	Идент. нат.
1941	Ru13.160	метилтетрагидрофуран-3-тиол	2-метил-тетрагидрофуран-3-тиол	Идент. нат.
1942	Ru13.161	Октагидрокумарин	октагидро-1 (2Н) -бензопиран-2-он	Искусств.
1943	Ru13.162	Каприлфуран	2-каприл-фуран	Идент. нат.
1944	Ru13.164	пропилфуран	2-пропил-фуран	Идент. нат.
1945	Ru13.165	Тетрагидро-2, 5, 5, 8а-тетраметил-5Н-1-бензопиран	6, 7, 8, 8а-тетрагидро-2, 5, 5, 8а-тетраметил-1 (5Н) -бензопиран	Идент. нат.
1946	Ru13.166	тетрагидрофурфурил ацетат	2-оксиметилтетрагидрофуран	Искусств.
1947	Ru13.168	Амброксид	Амброксид	Идент. нат.
1948	Ru13.169	триметилоксазол	триметил-оксазол	Идент. нат.
1949	Ru13.171	5- (2-гидроксиизопропил) -2-метил-2	5- (2-гидроксиизопропил) -2-метил-2-винил-тетрагидрофуран	Идент. нат.
1950	Ru13.172	тетраметил-13-оксатрицикло [8.3.0.0 (4.9)] три	тетраметил-13-оксатрицикло [8.3.0.0 (4.9)] -тридекан	Идент. нат.
1951	Ru13.173	тетрагидрофурфурола бутират	Бутановой кислоты, 2-оксиметил-тетрагидрофурфуриловый эфир	Искусств.
1952	Ru13.187	Пропионил-3-метилфуран	Пропионил-3-метилфуран	Искусств.
1953	Ru13.188	метил-3-фурфурилтиопиразин	метил-3-фурфурилтиопиразин	Искусств.
1954	Ru14.001	изохинолин	Изохинолин	Идент. нат.

1955	Ru14.002	метилхинолин	метилхинолин	Идент. нат.
1956	Ru14.003	Пиперин	1- (5- (3,4-метиленДиоксифенил) -1-оксо-2,4-пентаДиенил) пиперидин	Нат.
1957	Ru14.004	метилиндол	Индол, 3-метил-#	Идент. нат.
1958	Ru14.005	диэтилпиразин	Пиразин, 2,3-Диэтил	Нат., Идент. нат.
1959	Ru14.006	этил-3-метилпиразин	Пиразин, 2-этил-3-метил-#	Нат., Идент. нат.
1960	Ru14.007	Индол	Индол	Идент. нат.
1961	Ru14.008	Пиридин	Пиридин	Нат., Идент. нат.
1962	Ru14.010	Пиперидин	Пиперидин	Идент. нат.
1963	Ru14.011	Хинин гидрохлорид	Цинхонан-9-ол, 6-метокси-, моногоидрохлорид, (8альфа,9R) -;	Нат.
1964	Ru14.012	Хинин бисульфат	Цинхонан-9-ол, 6-метокси-, (8альфа,9R) -, сульфат (1:1) (соль)	Нат.
1965	Ru14.014	Дигидро-2-метилтиено (3,4-d) пиримидин	Тиено [3,4-dl] пиримидин, 5,7-Дигидро-2-метил-;#	Искусств.
1966	Ru14.015	тетрагидрохиноксалин	Хиноксалин, 5,6,7,8-тетрагидро-;#	Идент. нат.
1967	Ru14.016	Диметил-3-этилпиразин	Пиразин, 3-этил-2,5-Диметил-#	Нат.
1968	Ru14.017	Этил-5-метилпиразин	Пиразин, 2-этил-5-метил-#	Нат., Идент. нат.
1969	Ru14.018	тетраметилпиразин	пиразин, тетраметил-#	Нат., Идент. нат.
1970	Ru14.019	триметилп иразин	пиразин, триметил-#	Нат., Идент. нат.
1971	Ru14.020	диметилпиразин	пиразин, 2,5-Диметил-#	Нат., Идент. нат.

1972	Ru14.021	диметилпиразин	пиразин, 2,6-Диметил	Нат., Идент. нат.
1973	Ru14.022	этилпиразин	пиразин, этил-#	Нат., Идент. нат.
1974	Ru14.023	метилпиррол	Пиррол, 1-метил-#	Идент. нат.
1975	Ru14.024	этил-3,5-диметилпиразин	пиразин, 2-этил-3,5-Диметил-#	Нат., Идент. нат.
1976	Ru14.025	Метокси-3-метилпиразин	Метокси-3-метилпиразин	Искусств.
1977	Ru14.026	изопропил-5-метилпиразин	пиразин, 2-(1.1-метилэтил)-5-метил-#	Идент. нат.
1978	Ru14.027	метилпиразин	пиразин, метил-#	Нат., Идент. нат.
1979	Ru14.028	метилхиноксалин	хиноксалин, 5-метил-#	Идент. нат.
1980	Ru14.029	фенил-(3 or 5)-пропилпиразол	1Н-Пиразол, 1-фенил-3(or5)-пропил-;#	Искусств.
1981	Ru14.030	Пиридин метантиол	2-Пиридин метантиол	Искусств.
1982	Ru14.031	пиразинэтантиол	пиразинэтантиол	Искусств.
1983	Ru14.032	ацетилпиразин	пиразин, асетил-#	Нат., Идент. нат.
1984	Ru14.034	Пиразинил метил сульфид	(метилтио) пиразин	Искусств.
1985	Ru14.035	метил-3,5 или 6-метилтиопиразин	пиразин, 2-метил-3-(метилтио)-#	Искусств.
1986	Ru14.037	дигидро-5-метил-5Н-циклопентапиразин	5Н-циклопентапиразин, 6,7-Дигидро-5-метил-#	Идент. нат.
1987	Ru14.038	ацетилпиридин	Пиридин, 2-асетил-#	Нат., Идент. нат.
1988	Ru14.039	ацетилпиридин	пиридин, 3-асетил-#	Нат., Идент. нат.
1989	Ru14.041	пиррол	Пиррол, 1-метил-#	Нат., Идент. нат.

1990	Ru14.042	метилхинолин	хинолин, 6-метил-#	Идент. нат.
1991	Ru14.043	изобутил-3-метоксипира- зин	пиразин, 2-изобутил-3-метокси-#	Нат., Идент. нат.
1992	Ru14.044	изобутил-3-метилпиразин	2-(2-метилпропил)-3-метилпиразин	Нат., Идент. нат.
1993	Ru14.045	ацетил-1-этилпиррол	Пиррол, 2-ацетил-1-этил-#	Идент. нат.
1994	Ru14.046	ацетил-1-метилпиррол	Пиррол, 2-ацетил-1-метил-#	Идент. нат.
1995	Ru14.047	ацетилпиррол	Пиррол, 2-ацетил-#	Идент. нат.
1996	Ru14.049	ацетил-3-этил пиразин	пиразин, 2-ацетил-3-этил-#	Нат., Идент. нат.
1997	Ru14.050	диметилпиразин	пиразин, 2,3-Диметил-#	Нат., Идент. нат.
1998	Ru14.051	Метокси-3-этилпиразин	Метокси-3-этилпиразин	Искусств.
1999	Ru14.052	изопропенилпиразин	(1-метилен-этил) пиразин	Идент. нат.
2000	Ru14.053	меркаптометилпиразин	меркаптометилпиразин	Искусств.
2001	Ru14.054	Метоксипиразин	пиразин, метокси-#	Нат., Идент. нат.
2002	Ru14.055	ацетил-3,5-диметилпира- зин	пиразин, 2-ацетил-3,5-Диметил-#	Нат., Идент. нат.
2003	Ru14.056	диэтил-5-метилпиразин	пиразин, 2,3-Диэтил-5-метил-#	Идент. нат.
2004	Ru14.057	изопропил-3-метоксипира- зин	пиразин, 2-(1.1-метилэтил)-3-метокси-#	Нат., Идент. нат.
2005	Ru14.058	изобутилпиридин	2-(2-метилпропил) пиридине#	Идент. нат.
2006	Ru14.059	изобутилпиридин	3-(2-метилпропил) пиридине#	Искусств.
2007	Ru14.060	амилпиридин	пиридин, 2-амил-#	Нат., Идент. нат.

2008	Ru14.061	этилпиридин	пиридин, 3-этил-#	Нат., Идент. нат.
2009	Ru14.062	бутил-3-метоксипиразин	2-(1-метилпропил)-3-метоксипиразин	Идент. нат.
2010	Ru14.063	хинолин	2,3-бензопиридин	Идент. нат.
2011	Ru14.064	пирролидин	тетрагидропиррол	Идент. нат.
2012	Ru14.065	диметилпиридин	Пиридин, 2,6-Диметил-#	Нат., Идент. нат.
2013	Ru14.066	этил-2-метилпиридин	Пиридин, 5-этил-2-метил-#	Идент. нат.
2014	Ru14.067	метил-3,5 или 6-этоксипиразин	пиразин, 2-етокси-3-метил-#	Искусств.
2015	Ru14.068	пропионилпиррол	Пиррол, 2-пропаноил-#	Идент. нат.
2016	Ru14.069	циклогексилметилпиразин	пиразин, (циклогексилметил)-#	Искусств.
2017	Ru14.070	ацетил-2-метилпиримидин	Пиримидин, 4-асетил-2-метил;#	Идент. нат.
2018	Ru14.071	метил никотинат	метил 3-пиридинкарбоксилат	Идент. нат.
2019	Ru14.072	фенилпропил) пиридин	Пиридин, 2-(3-фенилпропил)-#	Искусств.
2020	Ru14.076	метокси-(3,5 или 6)-метилпиразин	метокси-(3,5 или 6)-метилпиразин	Нат., Идент. нат.
2021	Ru14.077	этил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (85%) и 2	этил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (85%) и 2-метил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (13%)	Искусств.
2022	Ru14.078	изопропил-(5 или 6)-метоксипиразин	изопропил-(5 или 6)-метоксипиразин	Искусств.
2023	Ru14.082	ацетил-3-метилпиразин	ацетил-3-метилпиразин	Идент. нат.
2024	Ru14.084	ацетил-5-метилпиразин	ацетил-5-метилпиразин	Идент. нат.

2025	Ru14.086	ацетил-6-этилпиразин	ацетил-6-этилпиразин	Идент. нат.
2026	Ru14.087	ацетил-6-метилпиразин	ацетил-6-метилпиразин	Идент. нат.
2027	Ru14.095	диэтил-2-метилпиразин	пиразин, 3,5-Диэтил-2-метил-#	Идент. нат.
2028	Ru14.096	диэтил-3-метилпиразин	пиразин, 2,5-Диэтил-3-метил-#	Идент. нат.
2029	Ru14.097	диэтилпиразин	диэтилпиразин	Идент. нат.
2030	Ru14.098	дигидро-2,3-диметил-5Н-циклопентапиразин	5Н-циклопентапиразин, 6,7-Дигидро-2,3-Диметил-#	Идент. нат.
2031	Ru14.100	диметил-2-этилпиразин	диметил-2-этилпиразин	Идент. нат.
2032	Ru14.101	диметил-3-изопропилпиразин	диметил-3-изопропилпиразин	Идент. нат.
2033	Ru14.106	диметилпиридин	пиридин, 3,5-Диметил-#	Идент. нат.
2034	Ru14.107	диметилпиррол	1Н-пиррол, 2,5-Диметил-#	Идент. нат.
2035	Ru14.109	этокси-3-метилпиразин	этокси-3-метилпиразин	Искусств.
2036	Ru14.111	этил-2,5-диметилпиразин	этил-2,5-диметилпиразин	Нат., Идент. нат.
2037	Ru14.112	этил-3-метоксипиразин	этил-3-метоксипиразин	Нат., Идент. нат.
2038	Ru14.114	этил-6-метилпиразин	пиразин, 2-этил-6-метил-#	Идент. нат.
2039	Ru14.115	этилпиридин	пиридин, 2-этил-#	Идент. нат.
2040	Ru14.116	этилпиридин	пиридин, 4-этил-#	Идент. нат.
2041	Ru14.121	изопропил- (3,5 или 6) -метоксипиразин	изопропил- (3,5 или 6) -метоксипиразин	Искусств.
2042	Ru14.122	изопропил-3-метилтиопиразин	2- (1-метилэтил) -3- (метилтио) пиразин	Идент. нат.

2043	Ru14.123	изопропилпиразин	(2-метилпропил) пиразин	Идент. нат.
2044	Ru14.124	изопропилпиридин	пиридин, 2-(1-метилэтил)-#	Идент. нат.
2045	Ru14.126	метокси-3-метилпиразин	метокси-3-метилпиразин	Нат., Идент. нат.
2046	Ru14.130	метил-6-пропоксипиразин	пиразин, 2-метил-6-пропокси-#	Искусств.
2047	Ru14.134	Метилпиридин	2-метилпиридин	Идент. нат.
2048	Ru14.135	Метилпиридин	3-Метилпиридин	Идент. нат.
2049	Ru14.136	Метилпиридин	4-метилпиридин	Идент. нат.
2050	Ru14.138	Метилхинолин	2-метилхинолин	Идент. нат.
2051	Ru14.142	Пропилпиразин	Пропилпиразин	Идент. нат.
2052	Ru14.143	Пропилпиридин	3-пропилпиридин	Идент. нат.
2053	Ru14.144	Пиразин	Пиразин	Идент. нат.
2054	Ru14.145	пиррол-2-карбальдегид	1Н-пиррол-2-карбоксальдегид	Идент. нат.
2055	Ru14.147	хиноксалин	хиноксалин	Идент. нат.
2056	Ru14.151	винилпиразин	пиразин, этенил-	Идент. нат.
2057	Ru14.161	дигидро-2,5-диметил-5Н-циклопентапиразин	дигидро-2,5-диметил-5Н-циклопентапиразин	Идент. нат.
2058	Ru15.001	меркаптотиофен	меркаптотиофен	Искусств.
2059	Ru15.002	метил-5-метокситиазол	метил-5-метокситиазол	Искусств.
2060	Ru15.004	метил-2-тиофенкарбальдегид	метил-2-тиофенкарбальдегид	Идент. нат.

2061	Ru15.005	диметил-5-винилтиазол	Тиазол, 2,4-Диметил-5-этенил;#	Идент. нат.
2062	Ru15.006	Дигидрокси-2,5-диметил-1,4-дитиан	1,4-Дитиан-2,5-Диол,2,5-Диметил-;#	Искусств.
2063	Ru15.007	Дитиа-1-метил-8-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-	Дитиа-1-метил-8-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3.1-(1.1-окса-2' метил)-циклопентан	Искусств.
2064	Ru15.008	Тиенилдисульфид	Тиенилдисульфид	Искусств.
2065	Ru15.009	тритиоацетон	2,2,4,4,6,6-гексаметил-1,3,5-тритиан	Идент. нат.
2066	Ru15.010	Ацетил-2-тиазолин	2-тиазолин, 2-асетил;	Идент. нат.
2067	Ru15.011	Ацетил-2,4-диметилтиазол	Этанон, 1-(2,4-Диметил-5-тиазолил)-;'	Искусств.
2068	Ru15.012	дигидротиофен-3(2Н)-он	Дигидро-3 (2Н)-тиофенон	Нат., Идент. нат.
2069	Ru15.013	Изобутилтиазол	2-(2'-метилпропил) тиазол	Идент. нат.
2070	Ru15.014	Гидроксиэтил-4-метилтиазол	4-метил-5-(2-гидроксиэтил)-тиазол	Нат., Идент. нат.
2071	Ru15.015	Метил-5-(2-ацетоксиэтил) тиазол	Метил-5-(2-ацетоксиэтил) тиазол	Искусств.
2072	Ru15.016	Бензотиазол	Бензотиазол	Нат., Идент. нат.
2073	Ru15.017	Диметилтиазол	4,5-диметилтиазол	Нат., Идент. нат.
2074	Ru15.018	Метил-5-винилтиазол	5-этенил-4-метилтиазол	Идент. нат.
2075	Ru15.019	Триметилтиазол	2,4,5-триметил-тиазол	Идент. нат.
2076	Ru15.020	Ацетилтиазол	2-ацетилтиазол	Нат., Идент. нат.
2077	Ru15.021	Этокситиазол	2-этокситиазол	Искусств.

2078	Ru15.022	Бутилтиазол	2- (1.1-метилпропил) тиазол	Идент. нат.
2079	Ru15.023	дигидро-2-метилтиофене-3 (2Н) -оне	3 (2Н) -Теофенон, Дигидро-2-метил-;#	Идент. нат.
2080	Ru15.024	ацетил-2,5-диметилтиофен	Тиофен, 3-ацетил-2,5-Диметил-;#	Идент. нат.
2081	Ru15.025	диметил-1,2,4-трителиолан	1,2,4-трителиолан, 3,5-Диметил-#	Идент. нат.
2082	Ru15.026	изопропил-4-метилтиазол	Тиазол, 4-метил-2- (1-метилэтил) -;#	Идент. нат.
2083	Ru15.027	Пропионилтиазол	Пропионилтиазол	Идент. нат.
2084	Ru15.028	тиазол	Тиазол	Нат., Идент. нат.
2085	Ru15.029	(Бутил) -4,5-диметил-3-тиазолин	2- (1-метилпропил) -4,5-Диметил-3-тиазолин	Искусств.
2086	Ru15.030	Диметил-2-этил-3-тиазолин	Тиазол, 2,5-Дигидро-4,5-Диметил-2-этил-;#	Искусств.
2087	Ru15.032	Диметил-2-изобутил-3-тиазолин	Тиазол, 2,5-Дигидро-4,5-Диметил-2- (2-метилпропил) -;#	Идент. нат.
2088	Ru15.033	этил 4-метилтиазол	Тиазол, 2-этил-4-метил-;#	Идент. нат.
2089	Ru15.034	Метил-1,3-дитиолан	1,3-Дитиолан, 2-метил-#	Идент. нат.
2090	Ru15.035	метилтиазол	Тиазол, 4-метил;#	Идент. нат.
2091	Ru15.036	Метил-1,2,4-третиан	1,2,4-третиан, 3-метил-#	Идент. нат.
2092	Ru15.037	Ацетил-3-метилтиофен	Этанон, 1- (3-метил-2-тиенил) -?# 1- (3-метил-2-тиенил) этан-1-он?#	Идент. нат.
2093	Ru15.038	ацетил-4-метилтиазол	ацетил-4-метилтиазол	Идент. нат.
2094	Ru15.039	ацетил-5-метилтиазол	ацетил-5-метилтиазол	Идент. нат.

2095	Ru15.040	Ацетилтиофен	Этанон, 1-(2-тиенил)-#	Идент. нат.
2096	Ru15.043	Бутил-5-этилтиофен	Бутил-5-этилтиофен	Идент. нат.
2097	Ru15.044	бутилтиазол	Тиазол, 2-бутил-#	Идент. нат.
2098	Ru15.057	Диметил-2-(1-метилэтил) дигидро-1,3,5-#	Диметил-2-(1-метилэтил) дигидро-1,3,5-дити-азин	Идент. нат.
2099	Ru15.062	диметилтиазол	Тиазол, 2,4-Диметил-#	Идент. нат.
2100	Ru15.063	диметилтиазол	диметилтиазол	Идент. нат.
2101	Ru15.064	Диметилтиофен	тиофен, 2,5-Диметил-#	Идент. нат.
2102	Ru15.065	Диметилтиофен	Диметилтиофен	Идент. нат.
2103	Ru15.066	Дитиан	Дитиан	Идент. нат.
2104	Ru15.072	Этилтиофен	тиофен, 2-этил-#	Идент. нат.
2105	Ru15.076	Гексилтиофен	Гексилтиофен	Идент. нат.
2106	Ru15.078	изобутил-4,5-диметилтиа-зол	4,5-Диметил-2-(2-метилпропил) тиазол	Идент. нат.
2107	Ru15.079	Изобутилдигидро-4,6-ди-метил-1,3,5-дитиазин	2-(2-Метилпропил) дигидро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин	Идент. нат.
2108	Ru15.081	Лентионин	1,2,3,5,6-пентатациклопептан	Идент. нат.
2109	Ru15.085	Метил-2-пропионилтиазол	Метил-2-пропионилтиазол	Идент. нат.
2110	Ru15.089	метилтиазол	2-метилтиазол	Идент. нат.
2111	Ru15.091	Метилтиофен	2-метил-тиофен	Идент. нат.
2112	Ru15.092	Метилтиофен	Метилтиофен	Идент. нат.

2113	Ru15.096	Амилтиофен	1-метилбутилтиофен	Идент. нат.
2114	Ru15.097	Пропилтиофен	Пропилтиофен	Идент. нат.
2115	Ru15.105	(Тиенил) этан-1-тиол	(Тиенил) этан-1-тиол	Искусств.
2116	Ru15.106	Тиофен	Тиофен	Идент. нат.
2117	Ru15.107	Тиофен-2-карбальдегид	Тиофен-2-карбальдегид	Идент. нат.
2118	Ru15.109	Тригидро-2,4,6-триметил-1,3,5-дитиазин	Тригидро-2,4,6-триметил-1,3,5-дитиазин	Идент. нат.
2119	Ru16.001	Аммония изовалерат	3-метилбутановая кислота, аммониевая соль	Идент. нат.
2120	Ru16.002	Сульфид аммония	Аммониясульфид	Идент. нат.
2121	Ru16.006	Нонаноил-4-гидрокси-3-метоксибензиламид	Нонанамид, N- [(4-гидрокси-3-метоксифенил) метил] -; #	Идент. нат.
2122	Ru16.007	Сероводород	Сероводород	Идент. нат.
2123	Ru16.009	Аммиак	Аммиак	Идент. нат.
2124	Ru16.012	Глицирризиновая кислота	альфа-D-Глюкопиранозидуроновая кислота, (3бета,20бета)-20-карбокси-11-оксо-30-пилиолеан-12-ен-#	Нат., Идент. нат.
2125	Ru16.013	Этил-2-изопропил-5-метилциклогексан	циклогексанкарбоксамид, N-этил-5-метил-2- (1-метилэтил) -; #	Искусств.
2126	Исключена См. текст строки 2126			
2127	Ru16.015	Альдегид C-16	Этил 2,3-эпокси-3-метил-3-фенилбутаноат	Искусств.
2128	Ru16.016	Кофеин	1,3,7-триметил-2,6-диоксопурин	Нат., Идент. нат.

2129	Ru16.017	Этил нитрит	Этиловый эфир азотистой кислоты	Искусств.
2130	Ru16.018	Этил 3-фенил-2,3-эпоксипропионат	Этиловый эфир 3-фенил-2,3-эпоксипропановой кислоты	Искусств.
2131	Ru16.019	Нарингин	Нарингин	Нат.
2132	Ru16.027	Тиамин гидрохлорид, витамин B1	3- ((4-амино-2-метил-5-пиримидинил) метил) -5 - (2-гидроксиэтил) -4-метилтиазолий гидрохлорид	Нат., Идент. нат.
2133	Ru16.030	Метил-4-пропил-1,3-оксатан	Метил-4-пропил-1,3-оксатан	Идент. нат.
2134	Ru16.032	Теобромин	3,7-Дигидро-3,7-Диметил-1Н-пурин-2,6-дион	Нат., Идент. нат.
2135	Ru16.039	Калий 2- (1'-этокси) этоксипропионат	2- (1.1-этокси) этоксипропановая кислота, калиевая соль	Искусств.
2136	Ru16.040	Этил 2,3-эпоксипропан-3-метил-3-пропионат	Этиловый эфир 2,3-эпоксипропан-3- (4.1-метилфенил) пропановой кислоты	Искусств.
2137	Ru16.041	Натрий 2- (4-метоксифенокси) пропионат	2- (4-метоксифенокси) -пропановая кислота, натриевая соль	Искусств.
2138	Ru16.042	Карвон-5,6-оксид	5,6-эпоксипропан-2-ен-2-он	Идент. нат.
2139	Ru16.043	Кариофиллен эпоксид	4,5-эпоксипропан-4,12,12-триметил-8-метилтен-бицикло [8.2.0] додекан	Нат.
2140	Ru16.044	Пиперитенон оксид	1,2-эпоксипропан-4 (8) -ен-3-он	Идент. нат.
2141	Ru16.053	Изопропил-N,2,3-триметилбутанамид	Изопропил-N,2,3-триметилбутанамид	Идент. нат.

2142	Ru16.055	Склареолид	3а, 6, 6, 9а-тетраметилдекагидронафто (2,1b) фуран-1-он	Идент. нат.
2143	Ru16.056	Таурин	2-Аминоэтансульфоновая кислота	Идент. нат.
2144	Ru16.057	Триметил-1,3-оксатиан	Триметил-1,3-оксатиан	Идент.нат.
2145	Ru16.058	Нарингин	Нарингин	Нат.
2146	Ru16.059	Аммония сульфид	Аммония сернистый	Искусств.
2147	Ru16.060	Глицирризиновой кислота аммониевая соль	Глицирризиновой кислота аммониевая соль	Нат.
2148	Ru16.061	Неогесперидин дигидрохалкон	Неогесперидин дигидрохалкон	Искусств.
2149	Ru16.063	Пиперитенон 1,2-оксид	Пиперитенон 1,2-оксид	Идент. нат.
2150	Ru16.073	Натрия диацетат	этановой кислоты, натриевая соль	Идент. нат.
2151	Ru16.075	Бета-D-глюкопиранозид этилванилина	Бета-D-глюкопиранозид этилванилина	Искусств.
2152	Ru16.080	Танновая кислота	Танковая кислота	Идент. нат.
2153	Ru17.001	бета-Аланин	3-Аминопропановая кислота	Идент. нат.
2154	Ru17.002	альфа-Аланин	2-Аминопропановая кислота	Нат., Идент. нат.
2155	Ru17.003	Аргинин	(D, L) -2-Амино-4-гуанидинпентановая кислота	Идент. нат.
2156	Ru17.004	Аспарагин	бета-амид 2-Аминобутан-1,4-дикарбоновая кислота	Идент. нат.
2157	Ru17.005	Аспарагиновая кислота	2-Аминобутан-1,4-дикарбоновая кислота	Нат., Идент. нат.
2158	Ru17.006	Цистин	3,3.1-дитио-бис-2-аминопропановая кислота	Нат., Идент. нат.

2159	Ru17.007	Глутамин	гамма-амид 2-амино-пентан-1,5-дикарбоновой кислоты	Нат., Идент. нат.
2160	Ru17.008	Гистидин	2-амино-3- (4.1-имидазолил) пропановая кислота	Нат., Идент. нат.
2161	Ru17.010	Изолейцин	2-Амино-3-метилпентановая кислота	Нат., Идент. нат.
2162	Ru17.012	Лейцин	2-амино-4-метилпентановая кислота	Нат., Идент. нат.
2163	Ru17.013	Лизин	(D, L) -2, 6-Диаминогексановая кислота	Идент. нат.
2164	Ru17.014	Метионин	2-Амино-4- (метилтио) бутановая кислота	Нат., Идент. нат.
2165	Ru17.015	Метионинметилсульфоний	S-метил-2-амино-4- (метилтио) бутановой кислоты сульфохлорид	Идент. нат.
2166	Ru17.017	Фенилаланин	3-фенил-2амино-пропановая кислота	Нат., Идент. нат.
2167	Ru17.019	Пролин	Пирролидин-2-карбоновая кислота	Нат., Идент. нат.
2168	Ru17.022	Тирозин	2-амино-3- (4-гидроксифенил) пропановая кислота	Нат., Идент. нат.
2169	Ru17.023	Валин	2-Амино-3-метилбутановая кислота	Нат., Идент. нат.
2170	Ru17.025	Аргинин	(L) -2-амино-4-гуанидино-пентановая кислота	Нат., Идент. нат.
2171	Ru17.026	Лизин	(L) -2, 6-Диаминогексановая кислота	Нат., Идент. нат.
2172	Ru17.027	Метионин	2-Амино-4- (метилтио) бутановой кислоты	Нат., Идент. нат.
2173	Ru17.029	Лизин хлоргидрат	2, 6-Диаминогексановой кислоты гидрохлорид	Нат., Идент. нат.
2174	Ru17.032	Цистеин гидрохлорид	2-амино-3-меркаптолпропановой кислоты гидрохлорид	Нат., Идент. нат.
2175	Ru17.033	Цистеин	2-амино-3-меркаптолпропановая кислота	Нат., Идент. нат.

2176	Ru17.034	Глицин	Аминоэтановая кислота	Нат., Идент. нат.
------	----------	--------	-----------------------	-------------------

Обозначения в таблице: "Минздрав РФ N" - Российская нумерация вкусоароматических химических 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 классы химических 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. Последующие три цифры после точки обозначают номер этого вещества в указанном классе соединений. Эти номера соответствуют номерам в европейской базе данных ароматизаторов FLAVIS. **Тип** - указывает натуральность химических ароматических веществ: **Нат.** - натуральное душистое вещество, **Идент. нат.** - душистое вещество идентичное натуральному, **Искусств.** - искусственное душистое вещество.