

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
12 декабря 2012 г. № 195

**Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к пищевым добавкам, ароматизаторам и технологическим вспомогательным средствам», Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» и признании утратившими силу некоторых постановлений Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь**

На основании статьи 13 Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», абзаца второго подпункта 8.32 пункта 8 Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. № 1446 «О некоторых вопросах Министерства здравоохранения и мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. № 360», Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые:

Санитарные нормы и правила «Требования к пищевым добавкам, ароматизаторам и технологическим вспомогательным средствам»;

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

2. Признать утратившими силу:

постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28 ноября 2002 г. № 94 «Об утверждении Санитарных правил и норм «Гигиенические требования к качеству и безопасности пищевых добавок и их применению»;

постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 26 августа 2003 г. № 91 «О внесении изменений в постановление от 28 ноября 2002 г. № 94»;

постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 26 октября 2004 г. № 93 «О внесении изменений и дополнений в Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к

качеству и безопасности пищевых добавок и их применению» 13-10 РБ 2002»;

    постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 24 января 2005 г. № 2 «О внесении изменений в Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к качеству и безопасности пищевых добавок и их применению» 13-10 РБ 2002»;

    постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 6 сентября 2007 г. № 82 «О внесении изменений в Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к качеству и безопасности пищевых добавок и их применению» 13-10 РБ 2002»;

    постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31 июля 2008 г. № 125 «О внесении изменений и дополнений в Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к качеству и безопасности пищевых добавок и их применению» 13-10 РБ 2002»;

    постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26 марта 2009 г. № 33 «О внесении изменений и дополнений в Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к качеству и безопасности пищевых добавок и их применению» 13-10 РБ 2002»;

    постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 7 сентября 2009 г. № 96 «О внесении изменения в постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26 марта 2009 г. № 33».

3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 июля 2013 г.

**Министр**

**В.И.Жарко**

УТВЕРЖДЕНО

Постановление

Министерства здравоохранения

Республики Беларусь

12.12.2012 № 195

**Санитарные нормы и правила «Требования к пищевым добавкам, ароматизаторам и технологическим вспомогательным средствам»**

**ГЛАВА 1  
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие Санитарные нормы и правила устанавливают санитарно-эпидемиологические требования к пищевым добавкам, ароматизаторам, технологическим вспомогательным средствам, их безопасности и применению при производстве продовольственного сырья и пищевых продуктов (далее – пищевая продукция), процессам обращения, маркировке.

2. Требования настоящих Санитарных норм и правил не распространяются на:

средства защиты растений;

вещества, добавляемые в пищевую продукцию для увеличения пищевой ценности;

вещества, применяемые для обработки питьевой воды;

моносахариды, дисахариды или олигосахариды и пищевую продукцию, их содержащую, применяемые для подслащивания;

натуральные концентраты (в сухом или ином виде), вводимые в пищевую продукцию в ходе технологического процесса благодаря специфическому аромату, питательным свойствам или способности окрашивания;

материалы, контактирующие с пищевой продукцией, не являющиеся ее частью и не используемые в пищу вместе с пищевыми продуктами;

пищевую продукцию, содержащую пектин и продукты, полученные воздействием разведенной кислоты с последующей частичной нейтрализацией солями натрия и калия (жидкий пектин) из сухих прессованных яблок, шкурки цитрусовых или их смеси;

материалы, применяемые в качестве основы для производства жевательной резинки;

декстрин белый или желтый;

крахмал кальцинированный или декстринированный, модифицированный кислотной или щелочной обработкой, отбеленный,

физически модифицированный, обработанный амилолитическими ферментами;

хлористый аммоний;

плазму крови, используемую для пищевых целей, пищевой желатин, гидролизированный белок и его соли, молочный белок, клейковину (глютен);

аминокислоты и их соли, иные, чем глутаминовая кислота, глицин, цистеин и цистин и их соли, которые не имеют функции пищевых добавок;

казеин и казеинаты;

инулин.

3. Для целей настоящих Санитарных норм и правил используются основные термины и их определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 8, 2/1892), Законом Республики Беларусь от 29 июня 2003 года «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 79, 2/966), Законом Республики Беларусь от 9 января 2002 года «О защите прав потребителей» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., № 10, 2/839; 2008 г., № 170, 2/1463), а также следующие термины и их определения:

ароматизатор коптильный – смесь веществ, выделенная из дымов, применяемых в традиционном копчении, путем фракционирования и очистки конденсатов дыма;

ароматизатор натуральный – ароматизатор, включающий только препараты вкусоароматические и (или) вещества вкусоароматические натуральные;

ароматизатор пищевой (далее – ароматизатор) – не употребляемые человеком непосредственно в пищу вещество вкусоароматическое, или препарат вкусоароматический, или ароматизатор термический технологический, или ароматизатор коптильный, или предшественники ароматизаторов, или их смесь (вкусоароматическая часть), предназначенные для придания пищевой продукции аромата и (или) вкуса (за исключением сладкого, кислого и соленого), с добавлением или без добавления других компонентов;

ароматизатор термический технологический – смесь веществ, полученная в результате нагревания пищевых или не используемых в

пищу ингредиентов, один из которых должен быть аминосоединением, а другой – редуцирующим сахаром<sup>1</sup>;

вещество вкусоароматическое – химически определенное (химически индивидуальное) вещество со свойствами ароматизатора, обладающее характерным ароматом и (или) вкусом (за исключением сладкого, кислого и соленого);

вещество вкусоароматическое натуральное – вкусоароматическое вещество, выделенное с помощью физических, ферментативных или микробиологических процессов из сырья растительного, микробного или животного происхождения, в том числе переработанного традиционными способами производства пищевой продукции<sup>2</sup>;

комплексная пищевая добавка – смесь пищевой(ых) добавки(ок), и (или) пищевого сырья, и (или) ароматизатора(ов), предназначенная для выпуска в обращение, в которой как минимум одна из пищевых добавок, входящая в состав комплексной пищевой добавки, должна оказывать в конечной пищевой продукции функциональное действие;

максимально допустимый уровень (максимальный уровень, допустимый уровень) – гигиенический норматив, устанавливающий максимально допустимое количество пищевой добавки (ароматизатора, биологически активного вещества) в пищевой продукции, гарантирующее безопасность ее для человека;

натуральные источники веществ вкусоароматических (ароматизаторов) – растения (части растений), продукция животного происхождения, используемые в качестве вкусоароматического сырья при производстве ароматизаторов (веществ вкусоароматических, препаратов вкусоароматических);

пищевая добавка – любое вещество (или смесь веществ), имеющее или не имеющее собственную пищевую ценность, обычно не употребляемое непосредственно в пищу, преднамеренно используемое в производстве пищевой продукции с технологической целью (функцией)

---

<sup>1</sup> Ароматизатор термический технологический должен быть получен при следующих условиях термообработки: температура не выше 180 °С, продолжительность термообработки 15 минут при 180 °С с соответствующим увеличением времени при использовании более низких температур – удвоением времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 10 °С, но не более 12 часов; величина рН в течение процесса не должна превышать 8,0.

<sup>2</sup> Традиционные способы производства пищевой продукции – варка, в том числе на пару и под давлением (до 120 °С), выпечка, запекание, тушение, жарка, в том числе на масле (до 240 °С при атмосферном давлении), сушка, выпаривание, нагревание, охлаждение, замораживание, замачивание, мацерация (вымачивание), настаивание (заваривание), перколяция (процеживание), фильтрация, прессование (отжим), смешение, эмульгирование, измельчение (резание, дробление, растирание, толчение), капсулирование, очистка от кожуры (лущение), дистилляция (ректификация), экстракция (включая экстракцию растворителями), ферментация и микробиологические процессы.

для обеспечения процессов производства (изготовления), перевозки (транспортирования) и хранения, что приводит или может привести к тому, что данное вещество или продукты его превращений становятся компонентами пищевой продукции;

пищевые продукты без добавленных сахаров – пищевая продукция, изготовленная без добавления моно- и дисахаридов или пищевых продуктов, их содержащих;

предшественник ароматизатора – вещество или смесь веществ, которые могут быть получены как из пищевой продукции, так и из продукции, не используемой непосредственно в качестве пищи, не обязательно обладающие свойствами ароматизатора, преднамеренно добавляемые к пищевой продукции с единственной целью получения вкуса и аромата путем деструкции или реакции с другими компонентами в процессе приготовления пищи;

препарат вкусоароматический – смесь вкусоароматических и иных веществ, выделенных физическими, ферментативными или микробиологическими процессами из пищевой продукции или из пищевого сырья, в том числе после обработки традиционными способами приготовления пищевой продукции, и (или) из продуктов растительного, животного или микробного происхождения, не используемых непосредственно в качестве пищи, применяемых как таковые или обработанных с использованием традиционных способов приготовления пищевой продукции;

столовый подсластитель – пищевая продукция (пищевые(ая) добавки(а)), содержащая разрешенные подсластители с добавлением или без добавления других пищевых добавок и (или) пищевых компонентов и предназначенная для реализации потребителю;

технологическое средство (далее – технологическое вспомогательное средство) – вещество или материалы или их производные (за исключением оборудования, упаковочных материалов, изделий и посуды), которые, не являясь компонентами пищевой продукции, преднамеренно используются при переработке продовольственного (пищевого) сырья и (или) при производстве пищевой продукции для выполнения определенных технологических целей и после их достижения удаляются из такого сырья, такой пищевой продукции или остаточные количества которых не оказывают технологический эффект в готовой пищевой продукции;

ферментные препараты – очищенные и концентрированные продукты, относящиеся к технологическим вспомогательным средствам, содержащие определенные ферменты или комплекс ферментов растительного, животного и микробного (продуцент) происхождения,

необходимые для осуществления биохимических процессов, происходящих при производстве продуктов.

4. Настоящие Санитарные нормы и правила обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями.

5. Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящих Санитарных норм и правил осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

6. За нарушение настоящих Санитарных норм и правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

## **ГЛАВА 2**

### **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ПИЩЕВЫМ ДОБАВКАМ, АРОМАТИЗАТОРАМ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ, А ТАКЖЕ К ИХ ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

7. Для целей безопасности применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств при производстве пищевой продукции и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей (потребителей), должны соблюдаться следующие требования:

для производства пищевой продукции допускается использовать пищевые добавки, разрешенные для применения, в соответствии с приложениями 1 и 2 к настоящим Санитарным нормам и правилам;

применение пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевой продукции на здоровье человека;

содержание пищевых добавок, остаточных количеств технологических вспомогательных средств и биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах, препаратах вкусоароматических и (или) натуральных источниках ароматизаторов, должно соответствовать показателям допустимого содержания в них нормируемых веществ, указанным в Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», утвержденном постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила (далее – Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека

применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»);

пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны применяться только в случаях, когда существует необходимость совершенствования технологии, а также при необходимости улучшения потребительских свойств пищевой продукции, увеличения сроков ее годности, добиться которых иным способом невозможно или экономически нецелесообразно;

применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вводить приобретателя (потребителя) в заблуждение в отношении потребительских свойств пищевой продукции;

применение пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевой продукции;

пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны применяться при производстве пищевой продукции в минимальном количестве, необходимом для достижения технологического эффекта;

не допускается применение пищевых добавок и ароматизаторов для сокрытия порчи и недоброкачества сырья или готовой пищевой продукции и (или) их фальсификации.

8. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны быть расфасованы и упакованы способом, позволяющим обеспечить их безопасность и заявленные в маркировке потребительские свойства в течение срока годности при соблюдении условий хранения.

9. При упаковке пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств должна применяться упаковка (укупорочные средства), изготовленная из материалов, разрешенных для применения в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, при контакте с пищевыми продуктами.

10. Показатели безопасности и безвредности для человека пищевых добавок (содержание токсичных элементов и микробиологические показатели) и уровень их чистоты должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

11. Показатели безопасности комплексных пищевых добавок, содержащих пищевое сырье, за исключением микробиологических показателей, должны соответствовать требованиям, установленным для

пищевой продукции смешанного (многокомпонентного) состава в порядке в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

12. Ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям безопасности:

содержание свинца не должно превышать 5,0 мг/кг;

содержание жизнеспособных форм продуцентов не допускается;

ферментные препараты микробного (бактериального и грибного) происхождения не должны иметь антибиотической активности;

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

количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, – не более  $5 \times 10^4$  (для ферментных препаратов растительного, микробного (бактериального и грибного) происхождения), не более  $1 \times 10^4$  (для ферментных препаратов животного происхождения, в том числе молокосвертывающих);

бактерии группы кишечных палочек в 0,1 г – не допускаются;

патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, в 25 г – не допускаются;

*E. coli* в 25 г – не допускается.

13. В готовой пищевой продукции активность использованных в качестве технологических вспомогательных средств ферментов не должна обнаруживаться.

14. Лабораторный контроль содержания жизнеспособных форм продуцентов, антибиотической активности, активности использованных в качестве технологических вспомогательных средств ферментов в готовой пищевой продукции, стеригматоцистина осуществляется при наличии методов, утвержденных в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

15. Для получения ферментных препаратов в качестве источников и продуцентов допускается использовать органы и ткани здоровых сельскохозяйственных животных, культурных растений, а также специальные непатогенные и нетоксигенные штаммы микроорганизмов, бактерий и низших грибов согласно приложению 3 к настоящим Санитарным нормам и правилам.

16. Для стандартизации активности и повышения стабильности ферментных препаратов в их составе допускается использовать пищевые добавки согласно приложению 1 к настоящим Санитарным нормам и правилам.

17. Для производства ферментных препаратов в качестве вспомогательных средств (материалов и твердых носителей) для

иммобилизации допускается использовать технологические вспомогательные средства согласно приложению 4 к настоящим Санитарным нормам и правилам.

18. В качестве сырья при производстве ароматизаторов допускается использование:

веществ вкусоароматических согласно приложению 5 к настоящим Санитарным нормам и правилам;

натуральных источников веществ вкусоароматических и (или) изготовленных из них препаратов вкусоароматических.

19. Допускается производство для выпуска в обращение:

ароматизаторов, состоящих из веществ вкусоароматических согласно приложению 5 к настоящим Санитарным нормам и правилам;

ароматизаторов, состоящих из препаратов вкусоароматических, изготовленных из натуральных источников веществ вкусоароматических;

ароматизаторов коптильных;

ароматизаторов термических технологических;

ароматизаторов, состоящих из предшественников ароматизаторов;

других ароматизаторов, в состав которых входят компоненты, за исключением указанных в абзацах втором–шестом настоящего пункта;

смеси ароматизаторов, указанных в абзацах втором–седьмом настоящего пункта.

20. Содержание пищевых добавок, биологически активных веществ в составе ароматизаторов и неудаляемых остатков технологических вспомогательных средств в пищевой продукции должно соответствовать требованиям, установленным Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», с учетом допустимых физико-химических изменений пищевой продукции при производстве и хранении.

21. Суммарное содержание в пищевой продукции пищевых добавок из всех источников поступления не должно превышать максимально допустимых уровней, установленных Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

22. Содержание в пищевой продукции пищевых добавок, нормируемых Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», контролируется по закладке (по рецептуре) и (или) с применением аналитических методов исследования при их наличии.

23. Гигиенические нормативы содержания пищевых добавок в пищевой продукции установлены в таблицах 3–18 и 25–28 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

24. Настоящими Санитарными нормами и правилами установлены следующие ограничения и особенности применения пищевых добавок при производстве отдельных видов пищевой продукции:

пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), применение которых регламентируется согласно технической документации (далее – ТД)<sup>1</sup>, установленные в таблицах 3, 6, 7 (кроме диоксида углерода E290), 8, 12, 15, 16 и 17 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», разрешается использовать для всех видов пищевой продукции, за исключением необработанной пищевой продукции<sup>2</sup>, меда, вина, жиров животного происхождения, масла из коровьего молока, пастеризованных и стерилизованных молока и сливок, природных минеральных вод, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстрактов кофе, неароматизированного листового чая, сахаров, сухих макаронных изделий (кроме безглютеновых и низкобелковых), натуральной, неароматизированной пахты (кроме стерилизованной), пищевой продукции в соответствии с таблицей 18 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», для которой установлены как перечень пищевых добавок, используемых согласно ТД, так и допустимые уровни их применения;

красители могут применяться для сохранения исходного внешнего вида пищевого продукта, цвет которого изменяется в результате технологической обработки, хранения, упаковки, для придания цвета бесцветной пищевой продукции и изменения ее органолептических свойств. Максимальные уровни содержания красителей в пищевой продукции установлены в соответствии с таблицами 10 и 11 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для

---

<sup>1</sup> Устанавливаемая изготовителем регламентация применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств в случаях, когда уровни применения и (или) виды пищевых продуктов определяются технологической целесообразностью, при этом количество применяемых пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств не должно превышать величин, необходимых для достижения технологического эффекта.

<sup>2</sup> Продукт, не подвергавшийся какой-либо обработке, приводящей к значительным изменениям его исходного состояния и состава. Такой продукт может быть очищен, расфасован, упакован и заморожен.

человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», означают содержание основного красящего вещества используемых коммерческих препаратов красителей;

не допускается использовать красители при производстве пищевой продукции в соответствии с таблицей 9 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств». Красители, применение которых регламентируется согласно ТД, разрешено использовать для всех видов пищевой продукции, кроме установленных в таблицах 9 и 10 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»;

для окрашивания пищевых продуктов допускается использование не растворимых в воде лаков, максимальные уровни содержания красителей в которых должны соответствовать уровням для растворимых форм красителей в соответствии с таблицами 10 и 11 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»;

для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров разрешены следующие красители: метилвиолет (по международной классификации красителей – С.І. 42535), родамин С (С.І. 45170), фуксин кислый (С.І. 45685), а также красители в соответствии с таблицей 11 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»;

для окрашивания яиц допускается использовать только красители, установленные в таблице 11 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»;

не допускается использование веществ для обработки муки при изготовлении муки для розничной продажи (кроме специальных видов: блинная мука, мука для кексов и другое);

не допускается использование консервантов при производстве молока, сливочного масла, муки, хлеба (кроме упакованного для длительного хранения), мяса-сырья для производства пищевой продукции;

содержание диоксида серы в пищевой продукции в количестве менее 10 мг/кг(л) (при использовании десульфитированного сырья или из-за вторичного поступления) оценивается как остаточные количества, не оказывающие консервирующего эффекта;

нитриты при производстве мясных изделий должны применяться только в виде посолочно-нитритных смесей, растворов или в составе комплексных пищевых добавок;

подсластители должны применяться в пищевой продукции со сниженной энергетической ценностью и без добавленных сахаров, в продуктах для диетического питания, предназначенных для лиц, которым рекомендуется ограничивать (исключить) потребление сахара, в специализированной продукции с заданным химическим составом, а также для замены сахара с целью увеличения срока годности пищевой продукции.

25. Область применения и максимальные дозировки ароматизаторов устанавливаются их изготовителем в ТД в соответствии с требованиями, установленными пунктами 26–30 настоящих Санитарных норм и правил и Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», с учетом допустимого содержания пищевых добавок и биологически активных веществ в пищевой продукции.

26. Дозировки ароматизаторов при производстве пищевой продукции не должны превышать величин, установленных изготовителем ароматизаторов.

27. Допустимые уровни содержания в пищевой продукции биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах из растительного сырья (препаратах вкусоароматических) и (или) в растительном сырье, установлены в таблице 19 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

28. При использовании в качестве натуральных источников вкусоароматических веществ лекарственных растений и (или) препаратов вкусоароматических из лекарственных растений их содержание (в пересчете на сухое сырье или содержащееся в них биологически активное вещество) в 1 кг (л) пищевой продукции не должно превышать количества, оказывающего фармакологический эффект.

29. Не допускается использование при производстве пищевой продукции в качестве вкусоароматических веществ следующих соединений: агариковая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперин, капсаицин, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

30. При производстве пищевой продукции применение натуральных источников веществ вкусоароматических, а также

препаратов вкусоароматических и ароматизаторов, изготовленных из них, имеет следующие ограничения:

тетраплоидная форма Аира обыкновенного (*Acorus calamus* L., CE13) не допускается при производстве пищевой продукции и ароматизаторов;

Квассия горькая (*Quassia amara* L., CE332) и Пикрасма (Квассия) высокая (*Picrasma excelsa* (Sw.) Planch., CE2092) допускаются в производстве только безалкогольных и алкогольных напитков и хлебобулочных изделий, содержание квассина регламентируется в соответствии с таблицей 19 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»;

Губка листовенная лекарственная (*Fomes officinalis* (Vill.Fr.) Ames или *Laricifomes officinalis* (Vill.Fr.) Kotl. Et Pouz., CE2061a, CE359), Зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L., CE234), Дубровник пурпуровый (*Teucrium chamaedrys* L., CE449) допускаются при производстве только алкогольных напитков. Содержание теукрина А установлено в таблице 19 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

31. Гигиенические нормативы применения технологических вспомогательных средств установлены в приложениях 3 и 4 к настоящим Санитарным нормам и правилам и таблицах 20–24 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

32. Для производства пищевой продукции в качестве технологического вспомогательного средства допускается использовать также пищевые добавки, разрешенные для применения, в соответствии с приложением 1 к настоящим Санитарным нормам и правилам.

### **ГЛАВА 3**

#### **ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЦЕССАМ ОБРАЩЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, АРОМАТИЗАТОРОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ**

33. Процессы обращения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств должны соответствовать требованиям, установленным законодательством Республики Беларусь.

34. Все поступающие в осуществляющую производство пищевой продукции организацию пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны соответствовать настоящим Санитарным нормам и правилам, сопровождаться

документами, удостоверяющими их качество и безопасность, а в случаях, установленных законодательством Республики Беларусь, – и иными документами.

35. В организациях, осуществляющих производство пищевой продукции, пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны храниться в условиях, исключающих риск загрязнения и порчи, в таре изготовителя.

36. В организациях, осуществляющих производство пищевой продукции, должны быть выделены специальные помещения, оборудованные необходимыми приборами, для приготовления растворов (навесок) пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств. Готовые растворы (навески) пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств должны выдаваться на производство в количестве не более чем на одну смену в маркированных емкостях с указанием наименования и концентрации пищевой добавки, ароматизатора и технологического вспомогательного средства.

37. Приготовление растворов (навесок) пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств должно осуществляться специально обученными работниками.

38. В организациях, осуществляющих производство пищевой продукции с использованием пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, должны:

иметься расчет использования пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств для отдельных видов пищевой продукции;

вестись учет расхода пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств;

иметься информация:

об источнике происхождения ферментного препарата и его характеристика, включая основную и дополнительную активность;

о штамме(ах) микроорганизма(ов)-продуцента(ов) фермента(ов) (таксономическое положение – родовое и видовое название штамма, номер и оригинальное название);

об использовании в производстве ферментных препаратов штаммов генно-модифицированных микроорганизмов;

о составе комплексных пищевых добавок (состав и указание о содержании нормируемых пищевых добавок согласно таблицам 3–8, 10–18 и 25–28 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»);

о содержании в составе ароматизаторов нормируемых биологически активных веществ согласно таблице 19 Гигиенического норматива

«Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» и нормируемых пищевых добавок согласно таблицам 3–8, 10–18 и 25–28 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»;

об использовании в составе пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств генно-модифицированных организмов и компонентов, полученных из генно-модифицированных организмов, наноматериалов и продуктов нанотехнологий.

39. В организациях, осуществляющих производство пищевой продукции, не допускается:

пересыпание (переливание) пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств из тары изготовителя в тару потребителя (предприятия – изготовителя пищевой продукции) для хранения;

использование пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств с истекшим сроком годности;

хранение пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств в таре без маркировки;

использование пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств в поврежденной упаковке (таре).

40. Для розничной продажи не допускаются ароматизаторы, которые содержат биологически активные вещества, указанные в таблице 19 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

41. Для розничной продажи допускаются следующие пищевые добавки:

кислоты и регуляторы кислотности: гидрокарбонат натрия (E500ii, сода пищевая), лимонная кислота (E330), диоксид углерода (E290);

красители, в том числе для пасхальных яиц: азорубин (E122), антоцианы (E163), желтый «солнечный закат» FCF (E110), желтый хинолиновый (E104), зеленый S (E142), индигокармин (E132), кармин (E120), каротин и его производные (E160), понсо 4R (E124), синий блестящий FCF (E133), синий патентованный V (E131), тартразин (E102);

подсластители: аспартам (E951), ацесульфам калия (E950), аспартам-ацесульфама соль (E962), изомальтит (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит (E965), маннит (E421), неогесперидин дигидрохалкон (E959), сахарин и его соли натрия, калия, кальция (E954), сорбит (E420), стевия и стевиозид (E960), сукралоза (E955), тауматин (E957), цикламная кислота и ее соли натрия, кальция (E952), эритрит (E968).

## ГЛАВА 4

### ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, АРОМАТИЗАТОРОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ

42. Маркировка пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств, а также пищевой продукции, содержащей пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, должна содержать сведения, установленные законодательством Республики Беларусь, с учетом следующих дополнительных требований:

наименование пищевой добавки должно содержать слова «пищевая добавка» («комплексная пищевая добавка») и (или) функциональный(е) класс(ы) пищевой(ых) добавки(ок) и наименование пищевой(ых) добавки(ок) в соответствии с требованиями приложений 1 и 2 к настоящим Санитарным нормам и правилам и (или) индекс пищевой добавки согласно Международной цифровой системе (INS) или Европейской цифровой системе (EAN);

наименование ароматизатора(ов) должно содержать слово «ароматизатор(ы)» или слова «вкусароматическое вещество», или «препарат вкусароматический», или «ароматизатор коптильный», или «ароматизатор термический технологический», или «предшественник ароматизатора»;

наименование ароматизатора(ов) может быть дополнено словом «натуральный(е)», если ароматизатор содержит только препараты вкусароматические и (или) вещества натуральные вкусароматические, полученные из натуральных исходных материалов. Использование в придуманных названиях ароматизаторов натуральных указания на пищевую продукцию, вкус и (или) аромат которой данные ароматизаторы имеют, допускается только в случаях, если такие ароматизаторы натуральные содержат только вещества вкусароматические натуральные и (или) препараты вкусароматические натуральные, выделенные из данной пищевой продукции;

наименование технологического(их) вспомогательного(ых) средства (средств) должно содержать слова «технологическое вспомогательное средство» и наименование технологического(их) вспомогательного(ых) средства (средств) в соответствии с требованиями приложения 3 к настоящим Санитарным нормам и правилам и таблиц 20–24 Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»;

маркировка ферментных препаратов дополнительно должна содержать указание вида(ов) активности фермента(ов), вида(ов) микроорганизма(ов)-продуцента(ов), источника происхождения;

для пищевой продукции, содержащей ферментные препараты, вид(ы) активности, вид(ы) микроорганизмов-продуцентов таких препаратов допускается не указывать;

для пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств, не предназначенных для розничной продажи, маркировка должна содержать слова «не для розничной продажи»;

для столовых подсластителей маркировка должна содержать указание на безопасную дозу суточного потребления;

для пищевой продукции, содержащей препараты вкусоароматические, маркировка должна содержать указание вида препарата (экстракт, настой, эфирное масло, маслосмолы и другое) или слова «ароматизатор натуральный»;

для пищевой продукции, содержащей ароматизатор(ы), допускается не указывать вещества вкусоароматические и (или) препараты вкусоароматические, входящие в состав ароматизатора(ов);

допускается не указывать в маркировке консервант диоксид серы при его содержании в пищевой продукции менее 10 мг/кг (л) в пересчете на диоксид серы.

Приложение 1  
к Санитарным нормам и правилам  
«Требования к пищевым добавкам,  
ароматизаторам и технологическим  
вспомогательным средствам»

**ПЕРЕЧЕНЬ  
пищевых добавок, разрешенных для применения  
при производстве пищевой продукции**

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                            | Функциональные классы (основные технологические функции) |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| E100   | Куркумин (CURCUMIN)                                                                                                                                                                                                                                     | краситель                                                |
| E101   | Рибофлавины (RIBOFLAVINS):<br>(i) Рибофлавин (RIBOFLAVIN);<br>(ii) Натриевая соль рибофлавина 5-фосфат (RIBOFLAVIN 5-PHOSPHATE SODIUM)                                                                                                                  | краситель                                                |
| E102   | Тартразин (TARTRAZINE)                                                                                                                                                                                                                                  | краситель                                                |
| E104   | Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)                                                                                                                                                                                                                   | краситель                                                |
| E110   | Желтый «солнечный закат» FCF (SUNSET YELLOW FCF)                                                                                                                                                                                                        | краситель                                                |
| E120   | Кармины (CARMINES)                                                                                                                                                                                                                                      | краситель                                                |
| E122   | Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)                                                                                                                                                                                                                         | краситель                                                |
| E124   | Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)                                                                                                                                                                                                                      | краситель                                                |
| E129   | Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)                                                                                                                                                                                                               | краситель                                                |
| E131   | Синий патентованный V (PATENT BLUE V)                                                                                                                                                                                                                   | краситель                                                |
| E132   | Индигокармин (INDIGOTINE)                                                                                                                                                                                                                               | краситель                                                |
| E133   | Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)                                                                                                                                                                                     | краситель                                                |
| E140   | Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS):<br>(i) Хлорофиллы (CHLOROPHYLLS);<br>(ii) Хлорофиллины (CHLOROPHYLLINS)                                                                                                                    | краситель                                                |
| E141   | Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXES OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS):<br>(i) Медные комплексы хлорофиллов (COPPER COMPLEXES OF CHLOROPHYLLS);<br>(ii) Медные комплексы хлорофиллинов (COPPER COMPLEXES OF CHLOROPHYLLINS) | краситель                                                |
| E142   | Зеленый S (GREEN S)                                                                                                                                                                                                                                     | краситель                                                |
| E143   | Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)                                                                                                                                                                                                                    | краситель                                                |
| E150a  | Сахарный колер I простой (CARAMEL I – Plain)                                                                                                                                                                                                            | краситель                                                |
| E150b  | Сахарный колер II, полученный по «щелочно-сульфитной» технологии (CARAMEL II – Caustic sulphite process)                                                                                                                                                | краситель                                                |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                                                                 | Функциональные классы (основные технологические функции)                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| E150c  | Сахарный колер III, полученный по «аммиачной» технологии (CARMEL III – Ammonia process)                                                                                                                                                                                                      | краситель                                                                               |
| E150d  | Сахарный колер IV, полученный по «аммиачно-сульфитной» технологии (CARMEL 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):<br>(i) Смесь каротинов (MIXED CAROTENES) – растительные каротины (PLANT CAROTENES), каротины из водорослей (ALGAL CAROTENES);<br>(ii) Бета-каротин (BETA-CAROTENE);<br>(iii) Бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (BETA-CAROTENE from <i>Blakeslea trispora</i> ) | краситель                                                                               |
| E160b  | Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN)                                                                                                                                                                                                                                          | краситель                                                                               |
| E160c  | Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN)                                                                                                                                                                                                            | краситель                                                                               |
| E160d  | Ликопин (LYCOPENE)                                                                                                                                                                                                                                                                           | краситель                                                                               |
| E160e  | бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAL (C30))                                                                                                                                                                                                                         | краситель                                                                               |
| E160f  | бета-апо-8'-Каротиновой кислоты метиловый или этиловый эфир (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<br>(поверхностный),<br>агент<br>антислеживающий,<br>стабилизатор,<br>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,<br>эмульгатор,<br>стабилизатор                                               |
| E200   | Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)                                                                                                                                                                                                                                                             | консервант                                                                              |
| E201   | Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)                                                                                                                                                                                                                                                               | консервант                                                                              |
| E202   | Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)                                                                                                                                                                                                                                                             | консервант                                                                              |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                     | Функциональные классы (основные технологические функции) |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)                           | консервант                                               |
| E215   | пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)   | консервант                                               |
| E218   | пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)                         | консервант                                               |
| E219   | пара-гидроксibenзойной 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                               |
| E224   | Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)                                                      | консервант, антиокислитель                               |
| E225   | Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)                                                               | консервант, антиокислитель                               |
| E226   | Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)                                                               | консервант, антиокислитель                               |
| E227   | Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)                                                 | консервант, антиокислитель                               |
| E228   | Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE (BISULPHITE))                        | консервант, антиокислитель                               |
| E230   | Дифенил (DIPHENYL)                                                                               | консервант                                               |
| E231   | орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)                                                              | консервант                                               |
| E232   | орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)                                          | консервант                                               |
| E234   | Низин (NISIN)                                                                                    | консервант                                               |
| E235   | Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)                                                      | консервант                                               |
| E236   | Муравьиная кислота (FORMIC ACID)                                                                 | консервант                                               |
| E242   | Диметилдикарбонат (DIMETHYL DICARBONATE)                                                         | консервант                                               |
| E249   | Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)                                                                 | консервант, фиксатор окраски                             |
| E250   | Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)                                                                   | консервант, фиксатор окраски                             |
| E251   | Нитрат натрия твердый, жидкий (SODIUM NITRATE SOLID, LIQUID)                                     | консервант, фиксатор окраски                             |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                              | Функциональные классы (основные технологические функции)  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| E252   | Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)                                                                                          | консервант, фиксатор окраски                              |
| E260   | Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)                                                                            | консервант, регулятор кислотности                         |
| E261   | Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES):<br>(i) Ацетат калия (POTASSIUM ACETATE);<br>(ii) Диацетат калия (POTASSIUM DIACETATE) | консервант, регулятор кислотности                         |
| E262   | Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES):<br>(i) Ацетат натрия (SODIUM ACETATE);<br>(ii) Диацетат натрия (SODIUM DIACETATE)       | консервант, регулятор кислотности                         |
| E263   | Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)                                                                                         | консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель |
| E264   | Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE)                                                                                         | регулятор кислотности                                     |
| E265   | Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)                                                                               | консервант                                                |
| E266   | Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)                                                                               | консервант                                                |
| E270   | Молочная кислота, L-, D- и DL- (LACTIC ACID, L-, D- and DL-)                                                              | регулятор кислотности                                     |
| E280   | Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)                                                                                      | консервант                                                |
| E281   | Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)                                                                                      | консервант                                                |
| E282   | Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)                                                                                    | консервант                                                |
| E283   | Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)                                                                                    | консервант                                                |
| E290   | Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)                                                                                         | регулятор кислотности, пропеллент, упаковочный газ        |
| E296   | Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)                                                                                        | регулятор кислотности                                     |
| E297   | Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)                                                                                          | регулятор кислотности                                     |
| E300   | Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ACID, L-)                                                                              | антиокислитель                                            |
| E301   | Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)                                                                                        | антиокислитель                                            |
| E302   | Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)                                                                                      | антиокислитель                                            |
| E303   | Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)                                                                                      | антиокислитель                                            |
| E304   | (i) Аскорбилпальмитат (ASCORBYLPALMITATE);<br>(ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYLSTEARATE)                                     | антиокислитель                                            |
| E306   | Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)                                                              | антиокислитель                                            |
| E307   | альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)                                                                                        | антиокислитель                                            |
| E308   | гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)                                                                | антиокислитель                                            |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                 | Функциональные классы (основные технологические функции)  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| E309   | дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)                                                                                                                                                                  | антиокислитель                                            |
| E310   | Пропил галлат (PROPYL GALLATE)                                                                                                                                                                                               | антиокислитель                                            |
| E311   | Октил галлат (OCTYL GALLATE)                                                                                                                                                                                                 | антиокислитель                                            |
| E312   | Додецил галлат (DODECYL GALLATE)                                                                                                                                                                                             | антиокислитель                                            |
| E314   | Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)                                                                                                                                                                                              | антиокислитель                                            |
| E315   | Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)                                                                                                                                                    | антиокислитель                                            |
| E316   | Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)                                                                                                                                                                                     | антиокислитель                                            |
| E319   | трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)                                                                                                                                                                            | антиокислитель                                            |
| E320   | Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)                                                                                                                                                                               | антиокислитель                                            |
| E321   | Бутилгидрокситолуол, «Ионол» (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)                                                                                                                                                                      | антиокислитель                                            |
| E322   | Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)                                                                                                                                                                                              | антиокислитель, эмульгатор                                |
| E325   | Лактат натрия (SODIUM LACTATE)                                                                                                                                                                                               | агент влагоудерживающий, наполнитель                      |
| E326   | Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)                                                                                                                                                                                             | регулятор кислотности                                     |
| E327   | Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)                                                                                                                                                                                             | регулятор кислотности, вещество для обработки муки        |
| E328   | Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE)                                                                                                                                                                                            | регулятор кислотности, вещество для обработки муки        |
| E329   | Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)                                                                                                                                                                                  | регулятор кислотности, вещество для обработки муки        |
| E330   | Лимонная кислота (CITRIC ACID)                                                                                                                                                                                               | регулятор кислотности, антиокислитель                     |
| E331   | Цитраты натрия (SODIUM CITRATES):<br>(i) Цитрат натрия 1-замещенный (SODIUM DIHYDROGEN CITRATE);<br>(ii) Цитрат натрия 2-замещенный (DISODIUM MONOHYDROGEN CITRATE);<br>(iii) Цитрат натрия 3-замещенный (TRISODIUM CITRATE) | регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                           | Функциональные классы (основные технологические функции)                                     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| E332   | Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES):<br>(i) Цитрат калия 2-замещенный (POTASSIUM DIHYDROGEN CITRATE);<br>(ii) Цитрат калия 3-замещенный (TRIPOTASSIUM CITRATE)                                                                                          | регулятор кислотности, стабилизатор, носитель                                                |
| E333   | Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)                                                                                                                                                                                                                     | регулятор кислотности, стабилизатор                                                          |
| E334   | Винная кислота, L(+/-) (TARTARIC ACID, L(+/-))                                                                                                                                                                                                         | регулятор кислотности, антиокислитель                                                        |
| E335   | Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES):<br>(i) Тартрат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM TARTRATE);<br>(ii) Тартрат натрия 2-замещенный (DISODIUM TARTRATE)                                                                                                  | стабилизатор                                                                                 |
| E336   | Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):<br>(i) Тартрат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM TARTRATE);<br>(ii) Тартрат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM TARTRATE)                                                                                            | стабилизатор                                                                                 |
| E337   | Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)                                                                                                                                                                                                       | стабилизатор                                                                                 |
| E338   | орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)                                                                                                                                                                                                          | регулятор кислотности, антиокислитель                                                        |
| E339   | Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (DISODIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE)         | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль |
| E340   | Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE) | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                               | Функциональные классы (основные технологические функции)                                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E341   | Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (MONOCALCIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (DICALCIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (TRICALCIUM ORTHOPHOSPHATE)     | регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель |
| E342   | Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(ii) орто-Фосфат аммония 2-замещенный (DIAMMONIUM ORTHOPHOSPHATE)                                                                         | регулятор кислотности, вещество для обработки муки                                                                                                           |
| E343   | Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (MONOMAGNESIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (DIMAGNESIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (TRIMAGNESIUM ORTHOPHOSPHATE) | регулятор кислотности, агент антислеживающий                                                                                                                 |
| E350   | Малаты натрия (SODIUM MALATES):<br>(i) Малат натрия 1-замещенный (SODIUM HYDROGEN MALATE);<br>(ii) Малат натрия (SODIUM MALATE)                                                                                                                            | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль                                                                 |
| E351   | Малаты калия (POTASSIUM MALATES):<br>(i) Малат калия 1-замещенный (POTASSIUM HYDROGEN MALATE);<br>(ii) Малат калия (POTASSIUM MALATE)                                                                                                                      | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль                                                                 |
| E352   | Малаты кальция (CALCIUM MALATES):<br>(i) Малат кальция 1-замещенный (CALCIUM HYDROGEN MALATE);<br>(ii) Малат кальция (CALCIUM MALATE)                                                                                                                      | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль                                                                 |
| E353   | мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)                                                                                                                                                                                                                    | регулятор кислотности                                                                                                                                        |
| E354   | Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)                                                                                                                                                                                                                         | регулятор кислотности                                                                                                                                        |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                               | Функциональные классы (основные технологические функции) |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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 EDTA)             | антиокислитель, консервант                               |
| E386   | Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE) | антиокислитель, консервант                               |
| E387   | Оксистеарин (OXYSTEARIN)                                                   | антиокислитель                                           |
| E392   | Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY)                                 | антиокислитель                                           |
| E400   | Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)                                          | загуститель, стабилизатор, носитель                      |
| E401   | Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)                                          | загуститель, стабилизатор, носитель                      |
| E402   | Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)                                        | загуститель, стабилизатор                                |
| E403   | Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)                                       | загуститель, стабилизатор, носитель                      |
| E404   | Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)                                        | загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель        |
| E405   | Пропиленгликоль альгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)                       | загуститель, эмульгатор, носитель                        |
| E406   | Агар (AGAR)                                                                | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель    |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                        | Функциональные классы (основные технологические функции)     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| E407   | Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фулцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH <sub>4</sub> SALTS, INCLUDES FURCELLARAN) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель        |
| E407a  | Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES- PROCESSED EUCHEMA SEA WEED)                                                                      | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель        |
| E409   | Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)                                                                                                                   | загуститель, агент желирующий, стабилизатор                  |
| E410   | Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)                                                                                                            | загуститель, стабилизатор, носитель                          |
| E412   | Гуаровая камедь (GUAR GUM)                                                                                                                          | загуститель, стабилизатор, носитель                          |
| E413   | Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)                                                                                                                   | загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель              |
| E414   | Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))                                                                                                               | загуститель, стабилизатор, носитель                          |
| E415   | Ксантановая камедь (XANTAN GUM)                                                                                                                     | загуститель, стабилизатор, носитель                          |
| E416   | Карайи камедь (KARAYA GUM)                                                                                                                          | загуститель, стабилизатор                                    |
| E417   | Тары камедь (TARA GUM)                                                                                                                              | загуститель, стабилизатор                                    |
| E418   | Геллановая камедь (GELLAN GUM)                                                                                                                      | загуститель, стабилизатор, агент желирующий                  |
| E420   | Сорбит (SORBITOL):<br>(i) Сорбит (SORBITOL);<br>(ii) Сорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP)                                                              | подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель |
| E421   | Маннит (MANNITOL)                                                                                                                                   | подсластитель, агент антислеживающий, носитель               |
| E422   | Глицерин (GLYCEROL)                                                                                                                                 | агент влагоудерживающий, загуститель, носитель               |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                  | Функциональные классы (основные технологические функции) |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| E425   | Конжак (Конжаковая мука) (KONJAC (KONJAC FLOUR));<br>(i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM);<br>(ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE) | загуститель                                              |
| E426   | Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)                                                                                                     | загуститель, стабилизатор                                |
| E427   | Камедь кассии (CASSIA GUM)                                                                                                                    | загуститель, стабилизатор                                |
| E430   | Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)                                                                                     | эмульгатор                                               |
| E431   | Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)                                                                                   | эмульгатор                                               |
| E432   | Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAUROATE)                                                 | эмульгатор, носитель                                     |
| E433   | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)                                                    | эмульгатор, носитель                                     |
| E434   | Полиоксиэтилен (20) сорбитан монопальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)                                             | эмульгатор, носитель                                     |
| E435   | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)                                                | эмульгатор, носитель                                     |
| E436   | Полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)                                                           | эмульгатор, носитель                                     |
| E440   | Пектины (PECTINS)                                                                                                                             | загуститель, стабилизатор, агент желирующий, носитель    |
| E442   | Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)                                              | эмульгатор, носитель                                     |
| E444   | Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRATE)                                                                                      | эмульгатор, стабилизатор                                 |
| E445   | Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)                                                                             | эмульгатор, стабилизатор                                 |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Функциональные классы (основные технологические функции)                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E450   | Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):<br>(i) Дигидропирофосфат натрия (DISODIUM DIPHOSPHATE);<br>(ii) Моногидропирофосфат натрия (TRISODIUM DIPHOSPHATE);<br>(iii) Пирофосфат натрия (TETRASODIUM DIPHOSPHATE);<br>(iv) Дигидропирофосфат калия (DIPOTASSIUM DIPHOSPHATE);<br>(v) Пирофосфат калия (TETRAPOTASSIUM DIPHOSPHATE);<br>(vi) Пирофосфат кальция (DICALCIUM DIPHOSPHATE);<br>(vii) Дигидропирофосфат кальция (CALCIUM DIHYDROGEN DIPHOSPHATE) | эмульгатор,<br>стабилизатор,<br>регулятор<br>кислотности,<br>разрыхлитель,<br>агент<br>влагоудерживающий |
| E451   | Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):<br>(i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (PENTASODIUM TRIPHOSPHATE);<br>(ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (PENTAPOTASSIUM TRIPHOSPHATE)                                                                                                                                                                                                                                                                            | регулятор<br>кислотности                                                                                 |
| E452   | Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):<br>(i) Полифосфат натрия (SODIUM POLYPHOSPHATE);<br>(ii) Полифосфат калия (POTASSIUM POLYPHOSPHATE);<br>(iii) Полифосфат натрия-кальция (SODIUM CALCIUM POLYPHOSPHATE);<br>(iv) Полифосфаты кальция (CALCIUM POLYPHOSPHATES);<br>(v) Полифосфаты аммония (AMMONIUM POLYPHOSPHATES)                                                                                                                               | эмульгатор,<br>стабилизатор,<br>агент<br>влагоудерживающий                                               |
| E459   | бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | стабилизатор,<br>носитель                                                                                |
| E460   | Целлюлоза (CELLULOSE):<br>(i) Целлюлоза микрокристаллическая (MICROCRYSTALLINE CELLULOSE);<br>(ii) Целлюлоза в порошке (POWDERED CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | эмульгатор,<br>агент<br>антислеживающий,<br>носитель                                                     |
| E461   | Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | загуститель,<br>эмульгатор,<br>стабилизатор,<br>носитель                                                 |
| E462   | Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | наполнитель,<br>носитель                                                                                 |
| E463   | Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | загуститель,<br>эмульгатор,<br>стабилизатор                                                              |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                  | Функциональные классы (основные технологические функции)          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| E464   | Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                 | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель                   |
| E465   | Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                   | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель |
| E466   | Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETHYL CELLULOSE)<br>Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE)<br>Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)                                                                                | загуститель, стабилизатор, носитель                               |
| E467   | Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                      | эмульгатор, загуститель, стабилизатор                             |
| E468   | Кроскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) (CROSCARMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE))                                                                                                           | стабилизатор, носитель                                            |
| E469   | Карбоксиметилцеллюлоза, ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETHYL CELLULOSE)<br>Камедь целлюлозы, ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)                                          | загуститель, стабилизатор, носитель                               |
| E470   | Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC FATTY ACIDS WITH BASE Al, NH <sub>4</sub> , K, Ca, Mg, AND Na) | эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель         |
| E471   | Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)                                                                                                                                                                     | эмульгатор, стабилизатор, носитель                                |
| E472a  | Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACIDS OF GLYCEROL)                                                                                                                                                        | эмульгатор, стабилизатор, носитель                                |
| E472b  | Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACIDS OF GLYCEROL)                                                                                                                                                        | эмульгатор, стабилизатор                                          |
| E472c  | Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACIDS ESTERS OF GLYCEROL)                                                                                                                                                        | эмульгатор, стабилизатор, носитель                                |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                         | Функциональные классы (основные технологические функции)   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| E472d  | Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты<br>(TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)                                                                                         | эмульгатор, стабилизатор                                   |
| E472e  | Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACIDS ESTERS OF GLYCEROL)                                                                                                               | эмульгатор, стабилизатор, носитель                         |
| E472f  | Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACIDS ESTERS OF GLYCEROL)                                                                                             | эмульгатор, стабилизатор                                   |
| E473   | Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)                                                                                                                                                       | эмульгатор, носитель                                       |
| E474   | Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)                                                                                                                                                                                    | эмульгатор                                                 |
| E475   | Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)                                                                                                                                             | эмульгатор, носитель                                       |
| E476   | Эфиры полиглицерина и взаймоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACIDS)                                                                                           | эмульгатор                                                 |
| E477   | Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)                                                                                                                                       | эмульгатор                                                 |
| E479   | Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)                                                                | эмульгатор                                                 |
| E480   | Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)                                                                                                                                                        | эмульгатор, агент влагоудерживающий                        |
| 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)                                                                                                                                                                                    | вещество для обработки муки                                |
| E484   | Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)                                                                                                                                                                                      | эмульгатор                                                 |
| E491   | Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)                                                                                                                                                                | эмульгатор, носитель                                       |
| E492   | Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)                                                                                                                                                                           | эмульгатор, носитель                                       |
| E493   | Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)                                                                                                                                                                  | эмульгатор, носитель                                       |
| E494   | Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)                                                                                                                                                                    | эмульгатор, носитель                                       |
| E495   | Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)                                                                                                                                                             | эмульгатор, носитель                                       |
| E500   | Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат натрия (SODIUM CARBONATE);<br>(ii) Гидрокарбонат натрия (SODIUM HYDROGEN CARBONATE);<br>(iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (SODIUM SESQUICARBONATE) | регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                       | Функциональные классы (основные технологические функции)                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| E501   | Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат калия (POTASSIUM CARBONATE);<br>(ii) Гидрокарбонат калия (POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE)    | регулятор кислотности, стабилизатор, носитель                            |
| E503   | Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат аммония (AMMONIUM CARBONATE);<br>(ii) Гидрокарбонат аммония (AMMONIUM HYDROGEN CARBONATE) | регулятор кислотности, разрыхлитель                                      |
| E504   | Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат магния (MAGNESIUM CARBONATE);<br>(ii) Гидрокарбонат магния (MAGNESIUM HYDROGEN CARBONATE) | регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель |
| E507   | Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)                                                                                                                | регулятор кислотности                                                    |
| E508   | Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)                                                                                                                  | агент желирующий, носитель                                               |
| E509   | Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)                                                                                                                  | уплотнитель, носитель                                                    |
| E510   | Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)                                                                                                                 | вещество для обработки муки                                              |
| E511   | Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)                                                                                                                 | уплотнитель, носитель                                                    |
| E513   | Серная кислота (SULPHURIC ACID)                                                                                                                    | регулятор кислотности                                                    |
| E514   | Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)                                                                                                                 | регулятор кислотности, носитель                                          |
| E515   | Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)                                                                                                               | регулятор кислотности, носитель                                          |
| E516   | Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)                                                                                                                 | вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель                       |
| E517   | Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)                                                                                                                | вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель                      |
| E518   | Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)                                                                                                                | уплотнитель                                                              |
| E520   | Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)                                                                                                              | уплотнитель                                                              |
| E521   | Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)                                                                        | уплотнитель                                                              |
| E522   | Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)                                                                       | регулятор кислотности, стабилизатор                                      |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                | Функциональные классы (основные технологические функции)   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| E523   | Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)                                                                               | стабилизатор, уплотнитель                                  |
| E524   | Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)                                                                                                                         | регулятор кислотности                                      |
| E525   | Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)                                                                                                                       | регулятор кислотности                                      |
| E526   | Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)                                                                                                                       | регулятор кислотности, уплотнитель                         |
| E527   | Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)                                                                                                                      | регулятор кислотности                                      |
| E528   | Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)                                                                                                                      | регулятор кислотности, фиксатор окраски                    |
| E529   | Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)                                                                                                                               | регулятор кислотности, вещество для обработки муки         |
| E530   | Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)                                                                                                                              | агент антислеживающий                                      |
| E535   | Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)                                                                                                                    | агент антислеживающий                                      |
| E536   | Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)                                                                                                                  | агент антислеживающий                                      |
| E538   | Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)                                                                                                                  | агент антислеживающий                                      |
| E541   | Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)                                                                                               | регулятор кислотности, эмульгатор                          |
| E542   | Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (ESSENTIALE CALCIUM PHOSPHATE, TRIBASIC))                                                                   | эмульгатор, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий |
| E551   | Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)                                                                                                        | агент антислеживающий, носитель                            |
| E552   | Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)                                                                                                                          | агент антислеживающий, носитель                            |
| E553   | Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES):<br>(i) Силикат магния (MAGNESIUM SILICATE);<br>(ii) Трисиликат магния (MAGNESIUM TRISILICATE);<br>(iii) Тальк (TALC) | агент антислеживающий                                      |
| E554   | Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)                                                                                                                | агент антислеживающий                                      |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                          | Функциональные классы (основные технологические функции)     |
|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| E555   | Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)     | агент<br>антислеживающий                                     |
| E556   | Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)     | агент<br>антислеживающий                                     |
| E558   | Бентонит (BENTONITE)                                  | агент<br>антислеживающий,<br>носитель                        |
| E559   | Алюмосиликат (каолин) (ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN))   | агент<br>антислеживающий,<br>носитель                        |
| E570   | Жирные кислоты (FATTY ACIDS)                          | стабилизатор,<br>глазирователь,<br>пеногаситель,<br>носитель |
| E574   | Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))          | регулятор<br>кислотности,<br>антиокислитель,<br>разрыхлитель |
| E575   | Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO-DELTA-LACTONE)         | регулятор<br>кислотности,<br>антиокислитель,<br>разрыхлитель |
| E576   | Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)                    | регулятор<br>кислотности,<br>антиокислитель                  |
| E577   | Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)                  | регулятор<br>кислотности,<br>антиокислитель,<br>носитель     |
| E578   | Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)                  | регулятор<br>кислотности,<br>уплотнитель                     |
| E579   | Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)                   | фиксатор окраски                                             |
| E580   | Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)                 | регулятор<br>кислотности,<br>антиокислитель,<br>уплотнитель  |
| E585   | Лактат железа (FERROUS LACTATE)                       | фиксатор окраски                                             |
| E586   | 4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)                  | антиокислитель                                               |
| E620   | Глутаминовая кислота, L(+/-) (GLUTAMIC ACID, L(+/-))  | усилитель вкуса и<br>аромата                                 |
| E621   | Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)   | усилитель вкуса и<br>аромата                                 |
| E622   | Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE) | усилитель вкуса и<br>аромата                                 |
| E623   | Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)                  | усилитель вкуса и<br>аромата                                 |

| Индекс    | Наименование пищевых добавок                                                                             | Функциональные классы (основные технологические функции) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| E624      | Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)                                                   | усилитель вкуса и аромата                                |
| E625      | Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)                                                                    | усилитель вкуса и аромата                                |
| E626      | Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)                                                                       | усилитель вкуса и аромата                                |
| E627      | 5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)                                                  | усилитель вкуса и аромата                                |
| E628      | 5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)                                                | усилитель вкуса и аромата                                |
| E629      | 5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)                                                               | усилитель вкуса и аромата                                |
| E630      | Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)                                                                       | усилитель вкуса и аромата                                |
| E631      | 5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)                                                  | усилитель вкуса и аромата                                |
| E632      | 5'-Инозинат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-INOSINATE)                                                | усилитель вкуса и аромата                                |
| E633      | 5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)                                                               | усилитель вкуса и аромата                                |
| E634      | 5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)                                                   | усилитель вкуса и аромата                                |
| E635      | 5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)                                      | усилитель вкуса и аромата                                |
| E636      | Мальтол (MALTOL)                                                                                         | усилитель вкуса и аромата                                |
| E637      | Этилмальтол (ETHYL MALTOL)                                                                               | усилитель вкуса и аромата                                |
| E640      | Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)                                                | усилитель вкуса и аромата, носитель                      |
| E650      | Ацетат цинка (ZINC ACETATE)                                                                              | усилитель вкуса и аромата                                |
| E900      | Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)                                                               | пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий          |
| E901      | Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)                                                | глазирователь, носитель                                  |
| E902      | Воск канделильский (CANDELILLA WAX)                                                                      | глазирователь                                            |
| E903      | Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)                                                                          | глазирователь                                            |
| E904      | Шеллак (SHELLAC)                                                                                         | глазирователь                                            |
| E905c (i) | Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX)                                                         | глазирователь                                            |
| E905d     | Минеральное масло (высокой вязкости) (MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY))                                      | глазирователь                                            |
| E905e     | Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) (MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I)) | глазирователь                                            |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                  | Функциональные классы (основные технологические функции) |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| E907   | Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATEDPOLY-1-DECENE)                                                                  | глазирователь                                            |
| E912   | Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID ESTERS)                                                               | глазирователь                                            |
| E914   | Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)                                                                    | глазирователь                                            |
| E920   | Цистеин, L- и его гидрохлориды – натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L- AND ITS HYDROCHLORIDES – SODIUM AND POTASSIUM SALTS) | вещество для обработки муки                              |
| E927b  | Карбамид (мочевина) (CARBAMIDE (UREA))                                                                                        | вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата   |
| E928   | Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)                                                                                          | вещество для обработки муки, консервант                  |
| E930   | Перекись кальция (CALCIUM PEROXIDE)                                                                                           | вещество для обработки муки                              |
| E938   | Аргон (ARGON)                                                                                                                 | пропеллент, упаковочный газ                              |
| E939   | Гелий (GELLIUM)                                                                                                               | пропеллент, упаковочный газ                              |
| E941   | Азот (NITROGEN)                                                                                                               | пропеллент, упаковочный газ                              |
| E942   | Закись азота (NITROUS OXIDE)                                                                                                  | пропеллент, упаковочный газ                              |
| E943a  | Бутан (BUTANE)                                                                                                                | пропеллент, упаковочный газ                              |
| E943b  | Изобутан (ISOBUTANE)                                                                                                          | пропеллент, упаковочный газ                              |
| E944   | Пропан (PROPANE)                                                                                                              | пропеллент, упаковочный газ                              |
| E948   | Кислород (OXYGEN)                                                                                                             | пропеллент, упаковочный газ                              |
| E949   | Водород (HYDROGEN)                                                                                                            | пропеллент, упаковочный газ                              |
| E950   | Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)                                                                                       | подсластитель, усилитель вкуса и аромата                 |
| E951   | Аспартам (ASPARTAME)                                                                                                          | подсластитель, усилитель вкуса и аромата                 |
| E952   | Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID AND Na, Ca SALTS)                                          | подсластитель                                            |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                   | Функциональные классы (основные технологические функции)                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| E953   | Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)                                    | подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь |
| E954   | Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN AND Na, K, Ca SALTS) | подсластитель                                                              |
| E955   | Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))      | подсластитель                                                              |
| E957   | Тауматин (THAUMATIN)                                                           | подсластитель, усилитель вкуса и аромата                                   |
| E959   | Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)                   | подсластитель, усилитель вкуса и аромата                                   |
| E960   | Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)                                          | подсластитель                                                              |
| E961   | Неотам (NEOTAME)                                                               | подсластитель, усилитель вкуса и аромата                                   |
| E962   | Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)                       | подсластитель                                                              |
| E965   | Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)                       | подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель                          |
| E966   | Лактит (LACTITOL)                                                              | подсластитель, носитель                                                    |
| E967   | Ксилит (XYLITOL)                                                               | подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор           |
| E968   | Эритрит (ERYTHRITOL)                                                           | подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор                       |
| E999   | Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACT)                                           | пенообразователь                                                           |
| E1200  | Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)                                                  | стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель               |
| E1201  | Поливинилпирролидон (POLYVINYLPYRROLIDONE)                                     | загуститель, стабилизатор, носитель                                        |
| E1202  | Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)                             | фиксатор окраски, стабилизатор, носитель                                   |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                            | Функциональные классы (основные технологические функции) |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| E1203  | Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)                                                                 | агент<br>влагоудерживающий,<br>глазирователь             |
| E1204  | Пуллулан (PULLULAN)                                                                                     | глазирователь,<br>загуститель                            |
| E1400  | Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW) | стабилизатор,<br>загуститель                             |
| E1401  | Крахмал, обработанный кислотой (ACID TREATED STARCH)                                                    | стабилизатор,<br>загуститель                             |
| E1402  | Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)                                                 | стабилизатор,<br>загуститель                             |
| E1403  | Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)                                                                    | стабилизатор,<br>загуститель                             |
| E1404  | Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)                                                                    | эмульгатор,<br>загуститель,<br>носитель                  |
| E1405  | Крахмал, обработанный ферментами (STARCH ENZYME-TREATED)                                                | загуститель                                              |
| E1410  | Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)                                                                | стабилизатор,<br>загуститель,<br>носитель                |
| E1412  | Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE)                                                                    | стабилизатор,<br>загуститель,<br>носитель                |
| E1413  | Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)                                         | стабилизатор,<br>загуститель,<br>носитель                |
| E1414  | Дикрахмалфосфат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)                                           | эмульгатор,<br>загуститель,<br>носитель                  |
| E1420  | Крахмал ацетилованный (ACETYLATED STARCH)                                                               | стабилизатор,<br>загуститель                             |
| E1422  | Дикрахмаладипат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)                                             | стабилизатор,<br>загуститель,<br>носитель                |
| E1440  | Крахмал окипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)                                                       | эмульгатор,<br>загуститель,<br>носитель                  |
| E1442  | Дикрахмалфосфат окипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)                                   | стабилизатор,<br>загуститель,<br>носитель                |
| E1450  | Эфир крахмала и натриевой соли октенилтарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)                  | стабилизатор,<br>загуститель,<br>эмульгатор,<br>носитель |
| E1451  | Крахмал ацетилованный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)                                           | эмульгатор,<br>загуститель                               |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                   | Функциональные классы (основные технологические функции) |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| E1452  | Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE) | стабилизатор, глазирователь                              |
| E1503  | Касторовое масло (CASTOR OIL)                                                                  | глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель        |
| E1505  | Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)                                                               | пенообразователь, носитель                               |
| E1517  | Диацетин (глицерилдиацетат) (DIACETIN (GLYCERYLDIACETAT))                                      | агент влагоудерживающий, носитель                        |
| E1518  | Триацетин (TRIACETIN)                                                                          | агент влагоудерживающий, носитель                        |
| E1519  | Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)                                                              | носитель                                                 |
| E1520  | Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)                                                             | агент влагоудерживающий, носитель                        |
| E1521  | Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)                                                        | глазирователь, стабилизатор, носитель                    |
| —      | Дигидрокверцетин                                                                               | антиокислитель                                           |
| —      | Кверцетин                                                                                      | антиокислитель                                           |
| —      | Красный рисовый (RED RICE)                                                                     | краситель                                                |
| —      | Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт                                                   | стабилизатор, пенообразователь                           |
| —      | Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт                                                    | стабилизатор, пенообразователь                           |
| —      | Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии           | подсластитель                                            |
| —      | Сукцинаты натрия, калия, кальция                                                               | регуляторы кислотности                                   |
| —      | Хитозан, гидрохлорид хитозония                                                                 | наполнитель, загуститель, стабилизатор                   |

## Приложение 2

к Санитарным нормам и правилам  
«Требования к пищевым добавкам,  
ароматизаторам и технологическим  
вспомогательным средствам»

### **Функциональные классы пищевых добавок и технологических вспомогательных средств (технологические цели (функции) пищевых добавок)**

Антиокислитель – пищевая добавка, предназначенная для замедления процесса окисления и увеличения сроков годности пищевой продукции (пищевого сырья);

антислеживающий агент (антикомкователь) – пищевая добавка, предназначенная для предотвращения слипания (комкования) частиц порошкообразной и мелкокристаллической пищевой продукции и сохранения ее сыпучести;

вещество для обработки муки – пищевая добавка (кроме эмульгаторов), предназначенная для улучшения хлебопекарных качеств или цвета муки (теста);

влагоудерживающий агент (влагоудерживающее вещество) – пищевая добавка, предназначенная для удерживания влаги и предохранения пищевой продукции от высыхания;

глазирователь – пищевая добавка, предназначенная для нанесения на поверхность пищевой продукции с целью придания ей блеска и (или) образования защитного слоя;

желирующий агент – пищевая добавка, предназначенная для образования гелеобразной текстуры пищевой продукции;

загуститель – пищевая добавка, предназначенная для повышения вязкости пищевой продукции;

катализатор – технологическое вспомогательное средство, предназначенное для ускорения химических реакций;

кислота – пищевая добавка, предназначенная для повышения кислотности пищевой продукции и (или) придания ей кислого вкуса;

консервант – пищевая добавка, предназначенная для продления (увеличения) сроков годности пищевой продукции путем защиты от микробной порчи и (или) роста патогенных микроорганизмов;

краситель – пищевая добавка, предназначенная для придания, усиления или восстановления окраски пищевой продукции; к пищевым красителям не относится пищевая продукция, обладающая вторичным красящим эффектом, а также красители, применяемые для окрашивания несъедобных наружных частей пищевой продукции (например, для

окрашивания оболочек сыров и колбас, для клеймения мяса, для маркировки сыров и яиц);

наполнитель – пищевая добавка, которая увеличивает объем пищевой продукции без существенного увеличения энергетической ценности;

носитель – пищевая добавка, предназначенная для растворения, разбавления, диспергирования или других физических модификаций пищевых добавок, ароматизаторов, ферментных препаратов, нутриентов и (или) иных веществ, не влияющая на их функции, для повышения эффективности и упрощения их использования;

пеногаситель – пищевая добавка, предназначенная для предупреждения или снижения пенообразования в пищевой продукции;

пенообразователь – пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения газообразной фазы в жидких и твердых пищевых продуктах;

подсластитель – пищевая добавка, предназначенная для придания пищевым продуктам сладкого вкуса или используемая в составе столовых подсластителей;

пропеллент – пищевая добавка – газ (кроме воздуха), предназначенная для выталкивания пищевого продукта из емкости (контейнера);

разрыхлитель – пищевая добавка, предназначенная для увеличения объема теста за счет образования газа;

регулятор кислотности – пищевая добавка, предназначенная для изменения или регулирования pH (кислотности или щелочности) пищевых продуктов;

стабилизатор – пищевая добавка, предназначенная для обеспечения агрегативной устойчивости и (или) поддержания однородной дисперсии двух и более несмешивающихся ингредиентов;

упаковочный газ – пищевая добавка – газ (кроме воздуха), вводимая в емкость (контейнер) до, во время или после помещения пищевого продукта в емкость (контейнер);

уплотнитель – пищевая добавка, предназначенная для сохранения плотности тканей фруктов, овощей и упрочнения гелеобразной структуры пищевых продуктов;

усилитель вкуса (аромата) – пищевая добавка, предназначенная для усиления вкуса и (или) модификации природного вкуса и (или) аромата пищевых продуктов;

фиксатор (стабилизатор) окраски – пищевая добавка, предназначенная для стабилизации, сохранения (или усиления) окраски пищевых продуктов;

флокулянт (осветлитель, адсорбент) – технологическое вспомогательное средство, предназначенное для повышения эффективности процессов осаждения (адсорбции) примесей;

эмульгатор – пищевая добавка, предназначенная для создания и (или) сохранения однородной смеси двух или более несмешивающихся фаз в пищевом продукте;

эмульгирующая соль – пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения жиров, белков и (или) улучшения пластичности плавленых сыров и продуктов на их основе.

### Приложение 3

к Санитарным нормам и правилам  
«Требования к пищевым добавкам,  
ароматизаторам и технологическим  
вспомогательным средствам»

#### Ферментные препараты, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

| Ферментные препараты                                    | Источник получения, производитель                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ферментные препараты животного происхождения</b>     |                                                                                            |
| альфа-Амилаза                                           | поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней                                       |
| Каталаза                                                | печень крупного рогатого скота, лошадей                                                    |
| Лизоцим                                                 | белок куриных яиц                                                                          |
| Липаза                                                  | желудки, преджелудки, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота                       |
| Пепсин                                                  | желудки свиней                                                                             |
| Пепсин птичий                                           | преджелудки кур                                                                            |
| Сычужный фермент                                        | желудки, сычуги крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят                   |
| Трипсин                                                 | поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней                                       |
| Фосфолипаза                                             | поджелудочные железы телят, ягнят, козлят                                                  |
| Химозин                                                 | поджелудочные железы телят, ягнят, козлят                                                  |
| <b>Ферментные препараты растительного происхождения</b> |                                                                                            |
| Бромелаин                                               | ананас ( <i>Ananas spp.</i> )                                                              |
| Липозидаза, липоксигеназа                               | соя                                                                                        |
| Мальткарбогидразы                                       | ячмень, ячменный солод                                                                     |
| Папаин                                                  | папайя ( <i>Carica papaya</i> )                                                            |
| Химопапаин                                              | папайя ( <i>Carica papaya</i> )                                                            |
| Фицин                                                   | инжир ( <i>Ficus spp.</i> )                                                                |
| <b>Ферментные препараты микробного происхождения</b>    |                                                                                            |
| Алкогольдегидрогеназа                                   | <i>Saccharomyces cerevisiae</i>                                                            |
| альфа-Амилаза                                           | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Aspergillus oryzae</i><br><i>Bacillus amyloliquefaciens</i> |

| Ферментные препараты                 | Источник получения, производитель                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Bacillus licheniformis<br>Bacillus megaterium<br>Bacillus stearothermophilus<br>Bacillus subtilis<br>Rhizopus arrhizus<br>Rhizopus oryzae                                                                                    |
| бета-Амилаза                         | Bacillus cereus<br>Bacillus megaterium<br>Bacillus subtilis                                                                                                                                                                  |
| Арабинофуранозидаза                  | Aspergillus niger                                                                                                                                                                                                            |
| альфа-Галактозидаза                  | Aspergillus niger<br>Mortierella vinacea<br>Saccharomyces cerevisiae                                                                                                                                                         |
| бета-Галактозидаза                   | Aspergillus niger<br>Curvalaria inaequalis<br>Penicillium canescens<br>Saccharomyces fragilis<br>Saccharomyces ssp.                                                                                                          |
| Гемицеллюлаза                        | Aspergillus aculeatus<br>Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Bacillus subtilis<br>Rhizopus arrhizus<br>Sporotrichum dimorphosporum<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei)                                            |
| бета-Глюканаза                       | Aspergillus awamori<br>Aspergillus batate<br>Aspergillus niger<br>Bacillus subtilis<br>Humicola insolens<br>Rhizopus pigmaues<br>Trichoderma harzianum                                                                       |
| эндо-бета-Глюканаза                  | Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Bacillus circulans<br>Bacillus subtilis<br>Disporotrichum dimorphosporum<br>Penicillium emersonii<br>Rhizopus arrhizus<br>Rhizopus oryzae<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Глюкоамилаза или<br>амилоглюкозидаза | Aspergillus amaurii<br>Aspergillus awamori<br>Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Rhizopus arrhizus<br>Rhizopus niveus                                                                                                |

| Ферментные препараты        | Источник получения, продуцент                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Rhizopus oryzae<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei)                                                                                                                                                                             |
| бета-Глюкозидаза            | Endmycopsis sp.<br>Penicillium vitale<br>Rhizopus pigmaues<br>Trichoderma harzianum                                                                                                                                                 |
| экзо-альфа-Глюкозидаза      | Aspergillus niger<br>Penicillium vitale                                                                                                                                                                                             |
| Глюкозизомераза             | Actinoplanes missouriensis<br>Arthrobacter sp.<br>Bacillus coagulans<br>Streptomyces albus<br>Streptomyces olivaceus<br>Streptomyces olivochromogenes<br>Streptomyces rubiginosus<br>Streptomyces sp.<br>Streptomyces violaceoniger |
| Глюкозооксидаза             | Aspergillus niger                                                                                                                                                                                                                   |
| альфа-Декарбоксилаза        | Bacillus brevis                                                                                                                                                                                                                     |
| Декстраназа                 | Aspergillus sp.<br>Bacillus subtilis<br>Klebsiella aerogenes<br>Penicillium funiculosum<br>Penicillium lilacinus                                                                                                                    |
| Изомераза                   | Bacillus cereus                                                                                                                                                                                                                     |
| Инвертаза                   | Aspergillus niger<br>Bacillus subtilis<br>Kluyveromyces fragilis<br>Saccharomyces carlsbergensis<br>Saccharomyces cerevisiae<br>Saccharomyces sp.                                                                                   |
| Инулиназа                   | Aspergillus niger<br>Kluyveromyces fragilis<br>Sporotrichum dimorphosporum<br>Streptomyces ssp.                                                                                                                                     |
| Каталаза                    | Aspergillus niger<br>Micrococcus luteus (lysodeicticus)<br>Penicillium vitale                                                                                                                                                       |
| Ксиланаза                   | Aspergillus niger<br>Aspergillus aculeatus<br>Humicola insolens<br>Sporotrichum dimorphosporum<br>Streptomyces sp.<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei)<br>Trichoderma viride                                                    |
| Лактаза, бета-Галактозидаза | Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Kluyveromyces fragilis                                                                                                                                                                   |

| Ферментные препараты                                 | Источник получения, производитель                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Kluyveromyces lactis<br>Saccharomyces sp.                                                                                                                                                                                                                     |
| Липаза                                               | Aspergillus flavus<br>Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Brevibacterium linens<br>Candida lipolytica<br>Candida rugosa<br>Mucor javanicus<br>Mucor miehei<br>Mucor pusillus<br>Rhizopus arrhizus<br>Rhizopus nigrican (stolonifer)<br>Rhizopus niveus |
| Малатдекарбоксилаза                                  | Leuconostoc oenos                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мальтаза, альфа-глюкозидаза                          | Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Rhizopus oryzae<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei)                                                                                                                                                            |
| Мелибиаза                                            | Mortierella vinacea<br>Saccharomyces cerevisiae                                                                                                                                                                                                               |
| Нитратредуктаза                                      | Micrococcus violagabriella                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пектиназа                                            | Aspergillus awamori<br>Aspergillus foetidus<br>Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Bacillus macerans<br>Botrytis cinerea<br>Penicillium simplicissimum<br>Rhizopus oryzae<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei)                                      |
| Пектинлиаза                                          | Aspergillus niger                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пектинэстераза                                       | Aspergillus niger                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пентозаназа                                          | Humicola insolens                                                                                                                                                                                                                                             |
| Полигалактуроназа                                    | Aspergillus aculeatus<br>Aspergillus niger<br>Penicillium canescens                                                                                                                                                                                           |
| Протеаза (включая<br>молокосвертывающие<br>ферменты) | Aspergillus awamori<br>Aspergillus melleus (quercinus)<br>Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Aspergillus terricola<br>Bacillus amyliquefaciens                                                                                                        |

| Ферментные препараты | Источник получения, продуцент                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Bacillus cereus<br>Bacillus licheniformis<br>Bacillus mesentericus<br>Bacillus subtilis<br>Brevibacterium linens<br>Endothia parasitica<br>Lactobacillus casei<br>Micrococcus caseolyticus<br>Mucor miehei<br>Mucor pusillus<br>Streptococcus cremoris<br>Streptococcus lactis<br>Streptomyces fradiae |
| Пуллуланаза          | Bacillus acidopullulyticus<br>Bacillus subtilis<br>Klebsiella aerogenes                                                                                                                                                                                                                                |
| Серинпротеиназа      | Bacillus licheniformis<br>Streptomyces fradiae                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Танназа              | Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Химозин              | Aspergillus awamori<br>Aspergillus niger<br>Escherichia coli<br>Kluyveromyces lactis                                                                                                                                                                                                                   |
| Целлобиаза           | Aspergillus niger<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Целлюлаза            | Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Geotrichum candidum<br>Penicillium funiculosum<br>Rhizopus arrhizus<br>Rhizopus oryzae<br>Sporotrichum dimorphosporum<br>Thielavia terrestris<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei)<br>Trichoderma roseum<br>Trichoderma viride                           |
| Эстераза             | Mucor miehei                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### Приложение 4

к Санитарным нормам и правилам  
«Требования к пищевым добавкам,  
ароматизаторам и технологическим  
вспомогательным средствам»

#### **Вспомогательные средства (материалы и твердые носители) для иммобилизации ферментных препаратов, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции**

| Материалы и твердые носители                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Альгинат натрия                                                         |
| Глутаровый альдегид                                                     |
| Диатомит (диатомная земля)                                              |
| Диэтиламиноэтилцеллюлоза                                                |
| Желатин                                                                 |
| Ионообменные смолы, разрешенные для применения в пищевой промышленности |
| Каррагинан                                                              |
| Керамика                                                                |
| Кизельгур                                                               |
| Полиэтиленимин                                                          |
| Полисахариды, в том числе декстрины                                     |
| Оксид алюминия                                                          |
| Силикагель (диоксид кремния)                                            |
| Стекло                                                                  |
| Углерод                                                                 |

## Приложение 5

к Санитарным нормам и правилам  
«Требования к пищевым добавкам,  
ароматизаторам и технологическим  
вспомогательным средствам»

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**веществ вкусоароматических, разрешенных для применения  
при производстве ароматизаторов**

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS      | Русское название          | Английское название         | Синонимы; систематическое название                                                                                                        |
|-------------------|---------------------|--------------------|----------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.001            | 2633                | 491                | 138-86-3 | Лимонен                   | Limonene                    | 1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-1,8-diene; 1-Methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; Dipentene; Carvene; Cinene; Citrene                       |
| 01.002            | 2356                | 620                | 99-87-6  | 1-Изопропил-4-метилбензол | 1-Isopropyl-4-methylbenzene | p-Cymene; Cymene; p-methyl-isopropylbenzene; 4-isopropyl-1-methylbenzene; Cymol; 4-Methyl-1-isopropylbenzene; 1-Methyl-4-isopropylbenzene |
| 01.003            | 2903                | 2114               | 127-91-3 | Пин-2(10)-ен              | Pin-2(10)-ene               | beta-Pinene; 6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane                                                                                |

<sup>1</sup> Ru № – номер федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, – российская нумерация вкусоароматических веществ, разрешенных к применению при производстве пищевых ароматизаторов, которая основана на Европейской базе данных «FLAVIS»; после латинских букв «Ru» первые две цифры до точки обозначают химические классы соединений, последующие три цифры после точки обозначают номер этого вещества в указанном классе соединений; классы соединений: 01 – углеводороды, 02 – спирты, 03 – простые эфиры, 04 – фенолы и простые эфиры фенолов, 05 – альдегиды, 06 – ацетали альдегидов, 07 – кетоны, 08 – кислоты органические, 09 – сложные эфиры органических кислот, 10 – лактоны, 11 – амины, 12 – серосодержащие соединения, 13 – кислородсодержащие гетероциклические соединения, 14 – азотсодержащие гетероциклические соединения, 15 – серосодержащие гетероциклические соединения, 16 – соединения смешанных классов, 17 – аминокислоты.

<sup>2</sup> FEMA № – номер по списку FEMA-GRAS «Вкусоароматические вещества, общепризнанные как безопасные» Ассоциации производителей ароматизаторов и экстрактов.

<sup>3</sup> CoE № – номер по классификации, принятой Европейским Советом в соответствии с регистром вкусоароматических веществ для пищевых продуктов, принятым Постановлением Европейского Совета и Парламента от 28 октября 1996 г. № 2232/96.

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название            | Английское название           | Синонимы; систематическое название                                                                                                              |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.004            | 2902                | 2113               | 80-56-8   | Пин-2(3)-ен                 | Pin-2(3)-ene                  | alpha-Pinene; 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene                                                                                          |
| 01.005            | 3046                | 2115               | 586-62-9  | Терпинолен                  | Terpinolene                   | p-Menth-1,4(8)-diene; 1-Methyl-4-isopropylidene-1-cyclohexene; 1,4(8)-Terpadiene; p-Mentha-1,4(8)-diene                                         |
| 01.006            | 2856                | 2117               | 99-83-2   | альфа-Фелландрен            | alpha-Phellandrene            | Phellandrene; 2-Methyl-5-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; 4-isopropyl-1-methyl-1,5-cyclohexadiene; p-Mentha-1,5-diene                              |
| 1.007             | 2252                | 2118               | 87-44-5   | бета-Кариофиллен            | beta-Caryophyllene            | Caryophyllene; 2-Methylene-6,10,10-trimethylbicyclo-[7,2,0]-undec-5-ene; 4,11,11-Trimethyl-8-methylene-bicyclo[7.2.0]undec-4(trans)-ene         |
| 01.008            | 2762                | 2197               | 123-35-3  | Мирцен                      | Myrcene                       | 7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene; 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene                                                                          |
| 01.009            | 2229                | 2227               | 79-92-5   | Камфен                      | Camphene                      | 3,3-Dimethyl-2-methylenenorcamphene; 2,2-Dimethyl-3-methylenenorbornane                                                                         |
| 01.010            | 3144                | 2260               | 1195-32-0 | 1-Изопропенил-4-метилбензол | 1-Isopropenyl-4-methylbenzene | 4,alpha-Dimethylstyrene; p-Isopropenyl toluene; 1-Methyl-4-isopropenyl benzene; 2-p-tolyl propene                                               |
| 01.011            | 3186                | 2292               | 644-08-6  | 4-Метил-1,1'-бифенил        | 4-Methyl-1,1'-biphenyl        | p-Methyldiphenyl; p-Methylphenylbenzene; Phenyl-p-tolyl; p-Phenyl-toluene                                                                       |
| 01.013            | 3129                | 10978              | 92-52-4   | Бифенил                     | Biphenyl                      | Diphenyl; Phenylbenzene                                                                                                                         |
| 01.014            | 3193                | 11009              | 90-12-0   | 1-Метилнафталин             | 1-Methylnaphthalene           | alpha-Methylnaphthalene                                                                                                                         |
| 01.015            | 3233                | 11022              | 100-42-5  | Винилбензол                 | Vinylbenzene                  | Styrene; Vinylbenzol; Phenylethene; Phenylethylene                                                                                              |
| 01.016            | 3331                | 10979              | 495-62-5  | 1,4(8),12-Бисаболатриен     | 1,4(8),12-Bisabolatriene      | gamma Bisabolene; gamma-Bisabolene; 1-Methyl-4-(1,5-dimethyl-1,4-hexadienyl)-1-cyclohexene; 6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enylidene)hept-5-ene |
| 01.017            | 3443                | 11030              | 4630-07-3 | Валенсен                    | Valencene                     | 1,2,3,5,6,7,8a-Octahydro-1,8a-dimethyl-7-isopropenyl naphthalene; 1,2-Dimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]dec-5-ene                           |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название | Английское название | Синонимы; систематическое название                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.018            | 3539                | 11015              | 13877-91-3 | бета-Оцимен      | beta-Ocimene        | trans-beta-ocimene; 1,3,6-octatriene, 3,7-dimethyl-; 3,7-Dimethylocta-1,3(trans),6-triene                                                                     |
| 01.019            | 3558                | 11023              | 99-86-5    | альфа-Терпинен   | alpha-Terpinene     | 1-Methyl-4-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; p-Mentha-1,3-diene                                                                                                   |
| 01.020            | 3559                | 11025              | 99-85-4    | гамма-Терпинен   | gamma-Terpinene     | 1-Methyl-4-isopropyl-1,4-cyclohexadiene; Moslene; Crithmene; p-Mentha-1,4-diene                                                                               |
| 01.021            | —                   | 10982              | 29350-73-0 | дельта-Кадинен   | delta-Cadinene      | alpha-, beta-, gamma, epsilon, delta-Cadiene; 2,3,4,7,8,10-hexahydro-1,6-dimethyl-4-isopropyl-naphthalene                                                     |
| 01.022            | —                   | 10985              | 469-61-4   | альфа-Цедрен     | alpha-Cedrene       | 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-ene                                                                                                         |
| 01.023            | —                   | 11003              | 3691-12-1  | 1(5),11-Гваядиен | 1(5),11-Guaiadiene  | 1,4-Dimethyl-7-isopropenyl-delta-9,10-octahydroazulene; alpha-Guaiene; 2,8-Dimethyl-5-isopropenyl-bicyclo[5.3.0]dec-1(7)-ene                                  |
| 01.024            | —                   | 11931              | 5208-59-3  | бета-Бурбонен    | beta-Bourbonene     | 2-Methyl-8-methylene-5-isopropyl-tricyclo[5.3.0.0(2.6)]decane                                                                                                 |
| 01.029            | 3821                | 10983              | 13466-78-9 | дельта-3-Карен   | delta-3-Carene      | 3-Carene; Isodiprene; d-3-Carene; Car-3-ene; 4,7,7-Trimethyl-3-norcarene; 3,7,7-Trimethylbicyclo[4,1,0]hept-3-ene; 3,7,7-trimethyl-bicyclo-[4.1.0] hept-3-ene |
| 01.030            | —                   | 10989              | 13744-15-5 | бета-Кубебен     | beta-Cubebene       | 10-Methyl-4-methylene-7-isopropyl-tricyclo[4.4.0.0(1.5)]decane                                                                                                |
| 01.036            | —                   | 11847              | 101-81-5   | Дифенилметан     | Diphenylmethane     | Benzylbenzene; Phenylbenzyl; 1,1'-methylenebis-benzene                                                                                                        |
| 01.037            | —                   | 10992              | 112-41-4   | Додец-1-ен       | Dodec-1-ene         | 1-Dodecene; Dodecylene                                                                                                                                        |
| 01.039            | —                   | 10996              | 20307-84-0 | дельта-Элемен    | delta-Elemene       | 3-Isopropenyl-1-isopropyl-4-methyl-4-vinylcyclohex-1-ene                                                                                                      |
| 01.040            | 3839                | 10998              | 502-61-4   | альфа-Фарнезен   | alpha-Farnesene     | 1,3,6,10-Dodecatetraene, 3,7,11-trimethyl (alpha-isomer); 3,7,11-Trimethyldodeca-1,3,6,10-tetraene                                                            |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                               | Английское название                               | Синонимы; систематическое название                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.041            | 3839                | 10999              | 18794-84-8 | бета-Фарнезен                                  | beta-Farnesene                                    | 3,7,11-Trimethyl-1,3,6,10-dodecatetraene;<br>2,6,10-Trimethyl-2,6,9,11-dodecatetrene;<br>7,11-Dimethyl-3-methylene-1,6,10-dodecatriene |
| 01.043            | —                   | 11004              | 6753-98-6  | 3,7,10-Гумулатриен                             | 3,7,10-Humulatriene                               | alpha-Humulene; alpha-Caryophyllene;<br>1,5,5,8-Tetramethylcycloundeca-3,7,10-triene                                                   |
| 01.045            | 2633                | 491                | 5989-27-5  | d-Лимонен                                      | d-Limonene                                        | p-Mentha-1,8-diene                                                                                                                     |
| 01.046            | 2633                | 491                | 5989-54-8  | l-Лимонен                                      | l-Limonene                                        | Levo-Limonene                                                                                                                          |
| 01.051            | —                   | 11010              | 91-57-6    | 2-Метилантранилат                              | 2-Methylnaphthalene                               | Beta-methyl naphthalenes; beta-methylnaphthalene                                                                                       |
| 01.052            | —                   | 11011              | 10208-80-7 | альфа-Мууролен                                 | alpha-Muurolene                                   | 2,8-Dimethylene-5-isopropyl-bicyclo[4.4.0]decane                                                                                       |
| 01.053            | —                   | 11014              | 91-20-3    | Нафталин                                       | Naphthalene                                       | Naphthene; Champhor tar                                                                                                                |
| 01.055            | —                   | 11017              | 555-10-2   | бета-Фелландрен                                | beta-Phellandrene                                 | p-Mentha-1(7),2-diene                                                                                                                  |
| 01.059            | —                   | 11018              | 3387-41-5  | 4(10)-Туйен                                    | 4(10)-Thujene                                     | 4-Methylene-1-isopropyl-bicyclo[3.1.0]hexane                                                                                           |
| 01.061            | 3795                | —                  | 16356-11-9 | Ундека-1,3,5-триен                             | Undeca-1,3,5-triene                               | —                                                                                                                                      |
| 01.065            | 2856                | 2117               | 4221-98-1  | (R)-5-(1-Метилэтил)-2-метил-1,3-циклогексадиен | (R)-5-(1-Methylethyl)-2-methyl-1,3-cyclohexadiene | —                                                                                                                                      |
| 01.070            | 4293                | —                  | 111-66-0   | 1-Октен                                        | 1-Octene                                          | —                                                                                                                                      |
| 02.001            | 2179                | 49                 | 78-83-1    | 2-Метилпропан-1-ол                             | 2-Methylpropan-1-ol                               | Isobutanol; Isopropyl carbinol                                                                                                         |
| 02.002            | 2928                | 50                 | 71-23-8    | Пропан-1-ол                                    | Propan-1-ol                                       | Propylic alcohol                                                                                                                       |
| 02.003            | 2057                | 51                 | 123-51-3   | Изопентанол                                    | Isopentanol                                       | Isoamyl alcohol; Isopentyl alcohol; Amyl iso alcohol; 3-Methyl-1-butanol; Pentyl iso alcohol; Isobutyl carbinol; 3-Methylbutan-1-ol    |
| 02.004            | 2178                | 52                 | 71-36-3    | Бутан-1-ол                                     | Butan-1-ol                                        | Propyl carbinol; Hydroxybutane; Butyric alcohol                                                                                        |
| 02.005            | 2567                | 53                 | 111-27-3   | Гексан-1-ол                                    | Hexan-1-ol                                        | Alcohol C-6; n-Hexyl alcohol; Caproic alcohol; Amyl carbinol; n-Hexanol                                                                |
| 02.006            | 2800                | 54                 | 111-87-5   | Октан-1-ол                                     | Octan-1-ol                                        | Alcohol C-8; n-Octyl alcohol; Heptyl carbinol; Caprylic alcohol; Capryl alcohol; pri.-Octyl alcohol                                    |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название | Английское название | Синонимы; систематическое название                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.007            | 2789                | 55                 | 143-08-8   | Нонан-1-ол       | Nonan-1-ol          | Alcohol C-9; Pelargonic alcohol; Nonanol; Octyl carbinol; Pelargonic alcohol; n-Nonyl alcohol                                                              |
| 02.008            | 2617                | 56                 | 112-53-8   | Додекан-1-ол     | Dodecan-1-ol        | Alcohol C-12; Lauryl alcohol; Lauric alcohol; Dodecyl alcohol; 1-Dodecanol; Undecyl carbinol                                                               |
| 02.009            | 2554                | 57                 | 36653-82-4 | Гексадекан-1-ол  | Hexadecan-1-ol      | Cetyl alcohol; Alcohol C-16; n-hexadecyl alcohol; Palmityl alcohol                                                                                         |
| 02.010            | 2137                | 58                 | 100-51-6   | Бензиловый спирт | Benzyl alcohol      | alpha-Hydroxytoluene; Phenyl carbinol; Phenylmethanol; Phenylmethyl alcohol                                                                                |
| 02.011            | 2309                | 59                 | 106-22-9   | Цитронеллол      | Citronellol         | 3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol                                                                                                                                  |
| 02.012            | 2507                | 60                 | 106-24-1   | Гераниол         | Geraniol            | 2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dien-1-ol                                                |
| 02.013            | 2635                | 61                 | 78-70-6    | Линалоол         | Linalool            | 2,6-Dimethyl-octadien-2,7-ol-6; 2,6-Dimethyl-2,7-octadien-6-ol; Linalol; Licareol; Coriandrol; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol                              |
| 02.014            | 3045                | 62                 | 98-55-5    | альфа-Терпинеол  | alpha-Terpineol     | alpha-Terpineol; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-8-ol; alpha-Terpilenol; Terpeneol schlechthin.; p-Menth-1-en-8-ol                                       |
| 02.015            | 2665                | 63                 | 89-78-1    | Ментол           | Menthol             | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Hexahydrothymol; 5-Methyl-2-isopropylhexahydrophenol; 5-Methyl-2-isopropylcyclohexanol; cis(1,3)-trans(1,4)-Menthan-3-ol |
| 02.016            | 2157                | 64                 | 507-70-0   | Борнеол          | Borneol             | Camphol; Baros; d-Camphanol; 2-Hydroxycamphane; 2-Camphanol; Bornyl alcohol; Borneocamphor; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol                      |
| 02.017            | 2294                | 65                 | 104-54-1   | Коричный спирт   | Cinnamyl alcohol    | Cinnamic alcohol; gamma-Phenylallyl alcohol; 3-Phenyl-2-propen-1-ol; 2-Propen-1-ol,-3-phenyl; 3-Phenylprop-2-enol                                          |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название                        | Английское название                      | Синонимы; систематическое название                                                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.018            | 2772                | 67                 | 7212-44-4 | Неролидол                               | Nerolidol                                | 3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol; Peruviol; Dodecatrien; Melaleucol; 3,7,11-Trimethyl-1,6(cis),10-dodecatrien-3-ol          |
| 02.019            | 2858                | 68                 | 60-12-8   | 2-Фенилэтан-1-ол                        | 2-Phenylethan-1-ol                       | Phenethyl alcohol; beta-Phenethyl alcohol; 1-Phenyl-2-ethanol; 2-Phenylethyl alcohol; Benzyl carbinol                               |
| 02.020            | 2562                | 69                 | 2305-21-7 | Гекс-2-ен-1-ол                          | Hex-2-en-1-ol                            | 2-Hexenol; 3-Propylallyl alcohol                                                                                                    |
| 02.021            | 2548                | 70                 | 111-70-6  | Гептан-1-ол                             | Heptan-1-ol                              | Heptyl alcohol; Alcohol C-7; Hydroxyheptane; Enanthyl alcohol; Enanthic alcohol; pri.Heptyl alcohol; Hexyl carbinol; Hydroxyheptane |
| 02.022            | 2801                | 71                 | 123-96-6  | Октан-2-ол                              | Octan-2-ol                               | Octyl alcohol sec.; Methyl hexyl carbinol; Capryl alcohol sec.; Hexyl methyl carbinol                                               |
| 02.023            | 2805                | 72                 | 3391-86-4 | Окт-1-ен-3-ол                           | Oct-1-en-3-ol                            | Amyl vinyl carbinol; (Amylvinylcarbinol); Matsutake alcohol; Matsuka alcohol; n-Pentyl vinyl carbinol                               |
| 02.024            | 2365                | 73                 | 112-30-1  | Декан-1-ол                              | Decan-1-ol                               | Alcohol C-10; n-Decyl alcohol; Nonylacarbinol; Decylic alcohol; Capric alcohol                                                      |
| 02.026            | 2391                | 75                 | 106-21-8  | 3,7-Диметилоктан-1-ол                   | 3,7-Dimethyloctan-1-ol                   | Tetrahydrogeraniol; Dihydrocitronellol                                                                                              |
| 02.027            | 2980                | 76                 | 6812-78-8 | Родиол                                  | Rhodinol                                 | alpha-Citronellol; 2,6-Dimethyl-1-octen-8-ol; 3,7-Dimethyloct-7-en-1-ol                                                             |
| 02.028            | 3060                | 77                 | 78-69-3   | 3,7-Диметилоктан-3-ол                   | 3,7-Dimethyloctan-3-ol                   | Tetrahydrolinalool; Tetrahydrolinalol; 1-Ethyl-1,5-dimethyl hexanol                                                                 |
| 02.029            | 2478                | 78                 | 4602-84-0 | 3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триен-1-ол | 3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-ol | Farnesol; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-12-ol                                                                                 |
| 02.030            | 2065                | 79                 | 101-85-9  | альфа-Пентилкоричный спирт              | alpha-Pentylcinnamyl alcohol             | n-Amyl cinnamic alcohol; 2-Amyl-3-phenyl-2-propen-1-ol; 2-Benzylidene-heptanol; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enol                        |
| 02.031            | 2885                | 80                 | 122-97-4  | 3-Фенилпропан-1-ол                      | 3-Phenylpropan-1-ol                      | Benzylethyl alcohol; Hydrocinnamyl alcohol; Phenylpropyl alcohol; Dihydrocinnamyl alcohol                                           |
| 02.033            | 2884                | 82                 | 93-54-9   | 1-Фенилпропан-1-ол                      | 1-Phenylpropan-1-ol                      | Phenyl ethyl carbinol; 1-Phenylpropyl alcohol; alpha-Ethylbenzyl alcohol; Ethyl phenyl carbinol                                     |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название            | Английское название           | Синонимы; систематическое название                                                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.034            | 2953                | 83                 | 705-73-7   | 1-Фенилпентан-2-ол          | 1-Phenylpentan-2-ol           | alpha-Propylphenethyl alcohol; Benzyl propyl carbinol; Benzylbutyl alcohol; Benzylpropyl carbinol; n-Propyl benzyl carbinol                    |
| 02.035            | 2393                | 84                 | 100-86-7   | 2-Метил-1-фенилпропан-2-ол  | 2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol  | 2-Benzyl-2-propanol; 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenylpropanone; Benzyl dimethyl carbinol                                                            |
| 02.036            | 2879                | 85                 | 2344-70-9  | 4-Фенилбутан-2-ол           | 4-Phenylbutan-2-ol            | Phenylethyl methyl carbinol; Methyl 2-phenylethyl carbinol                                                                                     |
| 02.037            | 2883                | 86                 | 10415-87-9 | 3-Метил-1-фенилпентан-3-ол  | 3-Methyl-1-phenylpentan-3-ol  | Phenylethyl methyl ethyl carbinol; 3-Methyl-1-phenyl-3-pentanol                                                                                |
| 02.038            | 2480                | 87                 | 1632-73-1  | Фенхол                      | Fenchyl alcohol               | 2-Fenchanol; alpha-Fenchol; 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanol; 1,3,3-Trimethylbicyclo-2,2,1-heptan-2-ol; 1,3,3-trimethyl-bicyclo{2.2.1}heptan-2-ol |
| 02.039            | 2933                | 88                 | 536-60-7   | 4-Изопропилбензиловый спирт | 4-Isopropylbenzyl alcohol     | Cuminol; p-Cymen-7-ol; Cuminy alcohol; Cuminic alcohol; p-Cymen-7-ol                                                                           |
| 02.040            | 2056                | 514                | 71-41-0    | Пентан-1-ол                 | Pentan-1-ol                   | Amyl alcohol; Pentyl alcohol; n-Butyl carbinol                                                                                                 |
| 02.041            | —                   | 515                | 75-85-4    | 2-Метилбутан-2-ол           | 2-Methylbutan-2-ol            | t-Amyl alcohol                                                                                                                                 |
| 02.042            | 3242                | 530                | 1197-01-9  | 2-(4-Метилфенил)пропан-2-ол | 2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol | p-Cymen-8-ol; p-alpha-alpha-Trimethylbenzyl alcohol; 2-p-Tolyl-2-propanol; 8-Hydroxy p-cymene; Dimethyl p-Tolyl carbinol                       |
| 02.043            | —                   | 543                | 97-95-0    | 2-Этилбутан-1-ол            | 2-Ethylbutan-1-ol             | —                                                                                                                                              |
| 02.044            | 3547                | 544                | 589-82-2   | Гептан-3-ол                 | Heptan-3-ol                   | n-Butyl ethyl carbinol; Ethyl butyl carbinol                                                                                                   |
| 02.045            | 3288                | 554                | 543-49-7   | Гептан-2-ол                 | Heptan-2-ol                   | 2-Hydroxyheptane; Amyl methyl carbinol; sec-Heptyl alcohol; Methyl amyl carbinol                                                               |
| 02.047            | 2586                | 559                | 107-74-4   | 3,7-Диметилоктан-1,7-диол   | 3,7-Dimethyloctane-1,7-diol   | Hydroxycitronellol; 7-Hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-ol; Hydroxydihydrocitronellol                                                                |
| 02.049            | 2780                | 589                | 7786-44-9  | Нона-2,6-диен-1-ол          | Nona-2,6-dien-1-ol            | Nonadienol; Violet leaf alcohol                                                                                                                |
| 02.050            | —                   | 665                | 20273-24-9 | Пент-2-ен-1-ол              | Pent-2-en-1-ol                | —                                                                                                                                              |
| 02.051            | 3618                | 674                | 10521-91-2 | 5-Фенилпентан-1-ол          | 5-Phenylpentan-1-ol           | Phenylamyl alcohol                                                                                                                             |
| 02.052            | —                   | 698                | 75-65-0    | 2-Метилпропан-2-ол          | 2-Methylpropan-2-ol           | 1,1-Dimethylethanol; tert. Butanol; 1,1-Dimethyl ethanol                                                                                       |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название          | Английское название       | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.054            | —                   | 701                | 80-53-5   | п-Ментан-1,8-диол         | p-Menthane-1,8-diol       | Terpin hydrate; 4-Hydroxy-alpha, alpha,4-trimethyl cyclohexane methanol; dipentene glycol                                                                           |
| 02.055            | 3324                | 702                | 3452-97-9 | 3,5,5-Триметилгексан-1-ол | 3,5,5-Trimethylhexan-1-ol | Trimethylhexyl alcohol; Isononanol                                                                                                                                  |
| 02.056            | 2563                | 750                | 928-96-1  | Гекс-3(цис)-ен-1-ол       | Hex-3(cis)-en-1-ol        | Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol; Blatteralkohol; Hex-3-en-1-ol                                                                                      |
| 02.057            | 3097                | 751                | 112-42-5  | Ундекан-1-ол              | Undecan-1-ol              | Alcohol C-11, undecylic; Undecyl alcohol; Decyl carbinol; 1-Hendecanol                                                                                              |
| 02.058            | 2770                | 2018               | 106-25-2  | Нерол                     | Nerol                     | Nerolol; Neraniol; Nerosol; Cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; Allerol; cis-2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; Nerodol; Neraniol; 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadien-1-ol |
| 02.059            | 2158                | 2020               | 124-76-5  | Изоборнеол                | Isoborneol                | Isocamphol; Borneol(iso); (iso)-Camphol; Isobornyl alcohol; (exo)-2-Camphanol; (exo)-2-Bornanol; Bornan-2-ol; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol              |
| 02.060            | 2664                | 2024               | 536-59-4  | п-Мента-1,8-диен-7-ол     | p-Mentha-1,8-dien-7-ol    | Perilla alcohol; Perillyl alcohol; 1-Hydroxymethyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; Dihydrocuminic alcohol                                                              |
| 02.061            | 2379                | 2025               | 619-01-2  | Дигидрокарвеол            | Dihydrocarveol            | 8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexanol; p-Menth-8-en-2-ol                                                                                             |
| 02.062            | 2247                | 2027               | 99-48-9   | Карвеол                   | Carveol                   | p-Mentha-6,8-dien-2-ol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-ol; p-Mentha-1,8-dien-2-ol                                                                            |
| 02.063            | 2666                | 2028               | 2216-52-6 | d-Неоментол               | d-Neomenthol              | 2-Propyl-iso-5-Methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol [1S-(1alpha,2alpha,5beta)]                                    |
| 02.064            | 2685                | 2030               | 98-85-1   | 1-Фенилэтан-1-ол          | 1-Phenylethan-1-ol        | alpha-Methylbenzyl alcohol; Methyl phenyl carbinol; Methylphenyl carbinol; Styrallyl alcohol; 1-Phenyl-1-hydroxyethane                                              |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название           | Английское название          | Синонимы; систематическое название                                                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.065            | 2208                | 2031               | 7779-78-4  | 4-Метил-1-фенилпентан-2-ол | 4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol | Benzyl isobutyl carbinol; alpha-Isobutylphenethyl alcohol; 2-Methylpropyl benzyl carbinol; 4-Methyl-1-phenyl-2-pentanol                        |
| 02.066            | 2880                | 2032               | 17488-65-2 | 4-Фенилбут-3-ен-2-ол       | 4-Phenylbut-3-en-2-ol        | Methyl styryl carbinol; alpha-Methylcinnamyl alcohol                                                                                           |
| 02.067            | 2962                | 2033               | 89-79-2    | Изопулегол                 | Isopulegol                   | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-ol; p-Menth-8(9)-en-3-ol; p-Menth-8-en-3-ol                                                                 |
| 02.070            | —                   | 2138               | 108-93-0   | Циклогексано́л             | Cyclohexanol                 | Hexalin; Hexahydrophenol; Hydroxy cyclohexane;                                                                                                 |
| 02.071            | 3562                | 2228               | 499-69-4   | п-Ментан-2-ол              | p-Menthan-2-ol               | Hexahydrocarvacrol; 3-Isopropyl-6-methylcyclohexanol; Carvomenthol; 1-Methyl-4-isopropyl-2-cyclohexanol;                                       |
| 02.072            | 2248                | 2229               | 562-74-3   | 4-Терпинеол                | 4-Terpinenol                 | 4-Carvomentheneol; 1-Methyl-4-isopropylcyclohex-1-en-4-ol; 1-p-Menthen-4-ol; Origanol; 1-Methyl-4-isopropyl; p-Menth-1-en-4-ol                 |
| 02.073            | 2732                | 2257               | 1123-85-9  | 2-Фенилпропан-1-ол         | 2-Phenylpropan-1-ol          | Hydratropic alcohol; Hydratropyl alcohol; 2-Phenylpropyl alcohol                                                                               |
| 02.074            | 3430                | 2295               | 6126-50-7  | Гекс-4-ен-1-ол             | Hex-4-en-1-ol                | —                                                                                                                                              |
| 02.075            | —                   | 2296               | 18675-34-8 | нео-Дигидрокарвеол         | neo-Dihydrocarveol           | p-Menth-8-en-2-ol                                                                                                                              |
| 02.076            | 3998                | 2346               | 137-32-6   | 2-Метилбутан-1-ол          | 2-Methylbutan-1-ol           | —                                                                                                                                              |
| 02.077            | —                   | 2349               | 584-02-1   | Пентан-3-ол                | Pentan-3-ol                  | Diethyl carbinol                                                                                                                               |
| 02.078            | 2419                | 11891              | 64-17-5    | Этанол                     | Ethanol                      | Methyl carbinol; Punctilious (USI); Absolute alc.; Anhydrous alc.; Dehydrated alc.; Ethyl hydrate; Ethyl hydroxide                             |
| 02.079            | 2929                | —                  | 67-63-0    | Изопропанол                | Isopropanol                  | Isopropyl alcohol; Propan-2-ol; Isopropanol; Dimethyl carbinol; Propyl iso alcohol; Propanol(iso); Petrohol; sec-Propyl alcohol                |
| 02.080            | 3139                | 10197              | 536-50-5   | 1-(п-Толил)этан-1-ол       | 1-(p-Tolyl)ethan-1-ol        | p-alpha-Dimethylbenzyl alcohol; p-Tolyl methyl carbinol; 1-p-Tolyl-1-ethanol; 4-Toluene; p-Tolyl methyl carbinol; 1-(4-Methylphenyl)ethan-1-ol |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название       | Английское название     | Синонимы; систематическое название                                                                                                           |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.081            | 3140                | 11719              | 108-82-7   | 2,6-Диметилгептан-4-ол | 2,6-Dimethylheptan-4-ol | Di-isobutyl carbinol; Diisobutyl carbinol                                                                                                    |
| 02.082            | 3151                | 11763              | 104-76-7   | 2-Этилгексан-1-ол      | 2-Ethylhexan-1-ol       | 2-Ethylhexyl alcohol                                                                                                                         |
| 02.083            | 3179                | 10248              | 491-04-3   | п-Мент-1-ен-3-ол       | p-Menth-1-en-3-ol       | Piperitol                                                                                                                                    |
| 02.085            | 3239                | 10309              | 546-79-2   | Сабинен гидрат         | Sabinene hydrate        | Sabinenehydrate; Thujan-4-ol; 1-Isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.0]hexan-4-ol                                                                   |
| 02.086            | 3246                | 11826              | 1653-30-1  | Ундекан-2-ол           | Undecan-2-ol            | sec-Undecylic alcohol; Methyl nonyl carbinol                                                                                                 |
| 02.087            | 3315                | 11803              | 628-99-9   | Нонан-2-ол             | Nonan-2-ol              | Methyl-n-Heptyl carbinol; sec-n-Nonanol; Methyl heptyl carbinol                                                                              |
| 02.088            | 3316                | 11696              | 6032-29-7  | Пентан-2-ол            | Pentan-2-ol             | sec-Amyl alcohol; alpha-Methyl butanol; Methyl n-propyl carbinol; Methyl n-Propyl carbinol; Propyl methyl carbinol                           |
| 02.089            | 3351                | 11775              | 623-37-0   | Гексан-3-ол            | Hexan-3-ol              | Ethyl propyl carbinol                                                                                                                        |
| 02.090            | 3379                | 10292              | 31502-14-4 | Нон-2(транс)-ен-1-ол   | Non-2(trans)-en-1-ol    | —                                                                                                                                            |
| 02.091            | 3439                | 10285              | 515-00-4   | Миртенол               | Myrtenol                | 6,6-Dimethyl-2-oxomethylbicyclo[1,3,3]-hept-2-ene; 10-Hydroxy-2-pinene; 2-pinen-10-ol; 2-Hydroxymethyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene |
| 02.092            | 3446                | 10195              | 57069-86-0 | Дегидродигидроионол    | Dehydrodihydroionol     | alpha,2,6,6-Tetramethyl-1,3-cyclohexadien-1-propanol; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)-butan-2-ol                                     |
| 02.093            | 3465                | 10294              | 35854-86-5 | Нон-6-ен-1-ол          | Non-6-en-1-ol           | Cis-6-Nonenol                                                                                                                                |
| 02.094            | 3467                | 10296              | 20125-84-2 | Окт-3-ен-1-ол          | Oct-3-en-1-ol           | cis-3-Octenol                                                                                                                                |
| 02.095            | 3491                | 10208              | 18368-91-7 | 2-Этилфенхол           | 2-Ethylfenchol          | 2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-2-norbornanol; 2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol                                                     |
| 02.096            | 3563                | 10252              | 586-82-3   | 1-Терпинеол            | 1-Terpinenol            | 4-Isopropyl-1-methyl-3-cyclohexen-1-ol; 1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexen-1-ol; p-Menthen-1-ol, p-3-Methenol-1; p-Menth-3-en-1-ol            |
| 02.097            | 3564                | 10254              | 138-87-4   | бета-Терпинеол         | beta-Terpineol          | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-1-ol; 4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexanol; p-Menth-8(10)-en-1-ol                                          |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                | Английское название                             | Синонимы; систематическое название                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.098            | 3581                | 11715              | 589-98-0   | Октан-3-ол                                      | Octan-3-ol                                      | Ethyl n-amyl carbinol; amylethylcarbinol; d-n-octanol; Amyl ethyl carbinol                                                                            |
| 02.099            | 3584                | 11717              | 616-25-1   | Пент-1-ен-3-ол                                  | Pent-1-en-3-ol                                  | B-Pentenol; Vinyl ethyl carbinol; Ethyl vinyl carbinol                                                                                                |
| 02.100            | 3587                | 10303              | 5947-36-4  | Пинокарвеол                                     | Pinocarveol                                     | 2(10)-Pinen-3-ol; 6,6-Dimethyl-3-hydroxy-2-methylenebicyclo[3.1.1]-heptane; 2(10)-Pinenol-3; 3-Hydroxy-6,6-dimethyl-2-methylene-bicyclo[3.1.1]heptane |
| 02.101            | 3594                | 10304              | 473-67-6   | Пин-2-ен-4-ол                                   | Pin-2-en-4-ol                                   | Verbenol; 4-Hydroxy-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene; d-Verbenol; 2-Pinenol-4; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one                   |
| 02.102            | 3602                | —                  | 76649-14-4 | Окт-3-ен-2-ол                                   | Oct-3-en-2-ol                                   | trans-3-Octen-2-ol                                                                                                                                    |
| 02.103            | 3605                | 10194              | 1565-81-7  | Декан-3-ол                                      | Decan-3-ol                                      | Heptyl ethyl carbinol; Ethyl heptyl carbinol                                                                                                          |
| 02.104            | 3608                | 10220              | 4798-44-1  | Гекс-1-ен-3-ол                                  | Hex-1-en-3-ol                                   | 1-Vinyl butan-1-ol; Vinyl propyl carbinol; Propyl vinyl carbinol                                                                                      |
| 02.105            | 3624                | —                  | 25312-34-9 | 4-(2,6,6-Триметил-2-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol | alpha-Ionol                                                                                                                                           |
| 02.106            | 3625                | —                  | 22029-76-1 | 4-(2,2,6-Триметил-1-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол | 4-(2,2,6-Trimethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol | beta-Ionol                                                                                                                                            |
| 02.107            | 3627                | —                  | 3293-47-8  | Дигидро-бета-ионол                              | Dihydro-beta-ionol                              | β-Dihydroionol; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)-butan-2-ol                                                                                         |
| 02.108            | 3629                | 10281              | 103-05-9   | 2-Метил-4-фенилбутан-2-ол                       | 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol                     | Phenylethyl dimethyl carbinol; 1,1-Dimethyl-3-phenyl-1-propanol; Dimethyl phenylethyl carbinol                                                        |
| 02.109            | 3647                | 11795              | 556-82-1   | 3-Метилбут-2-ен-1-ол                            | 3-Methylbut-2-en-1-ol                           | Prenol                                                                                                                                                |
| 02.110            | 3663                | —                  | 36806-46-9 | 2,6-Диметилгепт-6-ен-1-ол                       | 2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol                      | —                                                                                                                                                     |
| 02.111            | 3703                | —                  | 598-75-4   | 3-Метилбутан-2-ол                               | 3-Methylbutan-2-ol                              | Methyl isopropyl carbinol; Isopropyl methyl carbinol                                                                                                  |
| 02.112            | 3720                | 10292              | 41453-56-9 | Нон-2(цис)-ен-1-ол                              | Non-2(cis)-en-1-ol                              | z-2-Nonen-1-ol                                                                                                                                        |
| 02.113            | 3722                | —                  | 64275-73-6 | Окт-5(цис)-ен-1-ол                              | Oct-5(cis)-en-1-ol                              | z-5-Octen-1-ol                                                                                                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                     | Английское название                                    | Синонимы; систематическое название                                                                                                                        |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.114            | 3741                | —                  | 1901-38-8  | 2-(2,2,3-Триметилциклопент-3-енил)этан-1-ол          | 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethan-1-ol          | alpha-Campholenic alcohol; 2-(2,3,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)ethanol                                                                                  |
| 02.115            | 3762                | 10275              | 589-35-5   | 3-Метилпентан-1-ол                                   | 3-Methylpentan-1-ol                                    | 2-Ethyl-4-butanol                                                                                                                                         |
| 02.119            | —                   | 10189              | 28231-03-0 | Цедренол                                             | Cedrenol                                               | 2,6,6-Trimethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-en-8-yl methanol                                                                                            |
| 02.120            | —                   | 10190              | 77-53-2    | Цедрол                                               | Cedrol                                                 | Cedarwood oil alcohols; Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-6-ol; 8βH-cedran-8-ol; 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-ol |
| 02.121            | —                   | 11735              | 78-92-2    | Бутан-2-ол                                           | Butan-2-ol                                             | 2-Hydroxybutane; Butylene hydrate; Methyl Ethyl carbinol; sec-Butyl Alcohol                                                                               |
| 02.122            | —                   | 10239              | 3269-90-7  | п-Мента-1,8(10)-диен-9-ол                            | p-Mentha-1,8(10)-dien-9-ol                             | p-Mentha-1,8-dien-10-ol                                                                                                                                   |
| 02.123            | —                   | 11794              | 115-18-4   | 2-Метилбут-3-ен-2-ол                                 | 2-Methylbut-3-en-2-ol                                  | —                                                                                                                                                         |
| 02.124            | —                   | 10264              | 1569-60-4  | 6-Метилгепт-5-ен-2-ол                                | 6-Methylhept-5-en-2-ol                                 | —                                                                                                                                                         |
| 02.125            | —                   | 10319              | 112-43-6   | Ундец-10-ен-1-ол                                     | Undec-10-en-1-ol                                       | Undecen-1-ol; Alcohol C-11; Undecylenic alcohol                                                                                                           |
| 02.126            | —                   | 10314              | 112-72-1   | Тетрадекан-1-ол                                      | Tetradecan-1-ol                                        | Myristic alcohol; Myristyl alcohol; Alcohol C-14                                                                                                          |
| 02.128            | 2099                | 66                 | 105-13-5   | п-Анисовый спирт                                     | p-Anisyl alcohol                                       | Anisic alcohol; Anise alcohol; 4-Methoxybenzyl alcohol                                                                                                    |
| 02.133            | —                   | 10181              | 513-85-9   | Бутан-2,3-диол                                       | Butane-2,3-diol                                        | 2,3-Butylene glycol; Dimethyl ethylene glycol                                                                                                             |
| 02.135            | —                   | 10193              | 96-41-3    | Циклопентанол                                        | Cyclopentanol                                          | Cyclopentyl alcohol                                                                                                                                       |
| 02.136            | 3824                | —                  | 51100-54-0 | Дец-1-ен-3-ол                                        | Dec-1-en-3-ol                                          | —                                                                                                                                                         |
| 02.137            | —                   | 11750              | 22104-80-9 | Дец-2-ен-1-ол                                        | Dec-2-en-1-ol                                          | —                                                                                                                                                         |
| 02.139            | 3911                | 11748              | 18409-21-7 | Дека-2,4-диен-1-ол                                   | Deca-2,4-dien-1-ol                                     | —                                                                                                                                                         |
| 02.141            | 3938                | —                  | 128-50-7   | 2-(6,6-Диметилбицикло[3.1.1]гепт-2-ен-2-ил)этан-1-ол | 2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-ol | Nopol; 6,6-Dimethyl-2-norpinene-2-ethanol; 2-Hydroxyethyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3,1,1]-hept-2-ene                                                          |
| 02.146            | 3830                | 10202              | 29957-43-5 | 3,7-Диметиллокта-1,5,7-триен-3-ол                    | 3,7-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol                      | —                                                                                                                                                         |
| 02.148            | —                   | 11760              | 10203-28-8 | Додекан-2-ол                                         | Dodecan-2-ol                                           | —                                                                                                                                                         |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                | Английское название             | Синонимы; систематическое название                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.149            | —                   | 10205              | 639-99-6   | Элемол                          | Elemol                          | 2-(4-Methyl-3-isopropylene-4-vinylcyclohexyl)propan-2-ol                                                       |
| 02.152            | —                   | 10219              | 10606-47-0 | Гепт-3-ен-1-ол                  | Hept-3-en-1-ol                  | —                                                                                                              |
| 02.153            | 4127                | —                  | 33467-79-7 | Транс-2, транс-4 гептадиен-1-ол | 2,4-Heptadien-1-ol, (2E, 4E) -; | Trans-2-trans-4-heptadien-1-ol, 2,4-Heptadien-1-ol, (E, E) -; (2E, 4E)-Heptadienol; (E, E)-Hepta-2,4-dien-1-ol |
| 02.155            | 4129                | 10218              | 4938-52-7  | 1-Гептен-3-ол                   | 1-Hepten-3-ol                   | —                                                                                                              |
| 02.156            | 3924                | 69                 | 928-94-9   | Гекс-2(цис)-ен-1-ол             | Hex-2(cis)-en-1-ol              | 2-Hexenol                                                                                                      |
| 02.157            | 2562                | 69                 | 2305-21-7  | Гекс-2(транс)-ен-1-ол           | Hex-2(trans)-en-1-ol            | 2-Hexenol                                                                                                      |
| 02.159            | 2563                | 750                | 544-12-7   | Гекс-3-ен-1-ол                  | Hex-3-en-1-ol                   | Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol                                                                |
| 02.162            | 3922                | —                  | 111-28-4   | Гекса-2,4-диен-1-ол             | Hexa-2,4-dien-1-ol              | Sorbic alcohol; 1-Hydroxy-2,4-hexadiene; Sorbyl alcohol                                                        |
| 02.165            | 3987                | —                  | 623-05-2   | 4-Гидроксibenзиловый спирт      | 4-Hydroxybenzyl alcohol         | (4-Hydroxyphenyl) methanol; p-(Hydroxymethyl) phenol; p-Hydroxybenzyl alcohol; 4-Hydroxybenzene methanol       |
| 02.166            | —                   | 10226              | 501-94-0   | 2-(4-Гидроксифенил)этан-1-ол    | 2-(4-Hydroxyphenyl)ethan-1-ol   | 4-Hydroxyphenethyl alcohol; 4-Hydroxybenzeneethanol                                                            |
| 02.168            | —                   | 10233              | 505-32-8   | Изофитол                        | Isophytol                       | 3,7,11,15-Tetramethylhexadec-1-en-3-ol                                                                         |
| 02.174            | 4178                | 10258              | 4675-87-0  | 2-Метилбут-2-ен-1-ол            | 2-Methylbut-2-en-1-ol           | —                                                                                                              |
| 02.175            | —                   | 10259              | 4516-90-9  | 2-Метилбут-3-ен-1-ол            | 2-Methylbut-3-en-1-ol           | —                                                                                                              |
| 02.176            | —                   | 10260              | 763-32-6   | 3-Метилбут-3-ен-1-ол            | 3-Methylbut-3-en-1-ol           | —                                                                                                              |
| 02.177            | —                   | 10266              | 617-29-8   | 2-Метилгексан-3-ол              | 2-Methylhexan-3-ol              | —                                                                                                              |
| 02.180            | —                   | 10278              | 626-89-1   | 4-Метилпентан-1-ол              | 4-Methylpentan-1-ol             | Isohexanol                                                                                                     |
| 02.181            | —                   | 10274              | 590-36-3   | 2-Метилпентан-2-ол              | 2-Methylpentan-2-ol             | 2-Methyl-2-pentanol                                                                                            |
| 02.182            | —                   | 10276              | 565-60-6   | 3-Метилпентан-2-ол              | 3-Methylpentan-2-ol             | —                                                                                                              |
| 02.183            | —                   | 10279              | 108-11-2   | 4-Метилпентан-2-ол              | 4-Methylpentan-2-ol             | Methylamyl alcohol; sec-Hexyl alcohol; Methyl isobutyl carbinol                                                |
| 02.184            | —                   | 10277              | 77-74-7    | 3-Метилпентан-3-ол              | 3-Methylpentan-3-ol             | —                                                                                                              |
| 02.187            | —                   | 10291              | 21964-44-3 | Нон-1-ен-3-ол                   | Non-1-en-3-ol                   | n-Hexyl vinyl carbinol                                                                                         |
| 02.188            | 3951                | 11802              | 62488-56-6 | Нона-2,4-диен-1-ол              | Nona-2,4-dien-1-ol              | —                                                                                                              |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                       | Английское название                                       | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.189            | 3885                | 10289              | 76649-25-7 | Нона-3,6-диен-1-ол                                     | Nona-3,6-dien-1-ol                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 02.190            | —                   | 10290              | 624-51-1   | Нонан-3-ол                                             | Nonan-3-ol                                                | Hexyl ethyl carbinol; 3-Nonanol; Ethyl n-Hexyl carbinol                                                                                                                                                                                                                                       |
| 02.192            | 3887                | 11804              | 22104-78-5 | Окт-2-ен-1-ол                                          | Oct-2-en-1-ol                                             | —                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 02.193            | 3888                | —                  | 4798-61-2  | Окт-2-ен-4-ол                                          | Oct-2-en-4-ol                                             | 2-Octen-4-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 02.197            | —                   | 10173              | 41199-19-3 | 1,2,3,4,4а,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметилнафталин-2-ол | 1,2,3,4,4a,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol | Ambrinol; 2,5,5-Trimethyl-2-hydroxyoctalin                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 02.203            | —                   | 11704              | 617-94-7   | 2-Фенилпропан-2-ол                                     | 2-Phenylpropan-2-ol                                       | Dimethyl phenyl carbinol; Phenyl Isopropanol; Phenyldimethylcarbinol; Benzenemethanol                                                                                                                                                                                                         |
| 02.204            | 4196                | 10302              | 150-86-7   | Фитол                                                  | Phytol                                                    | 3,7,11,15-Tetramethylhexadec-2-en-1-ol                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 02.205            | —                   | 10306              | 495-76-1   | Пиперониловый спирт                                    | Piperonyl alcohol                                         | Helioalcohol; 1,3-Benzodioxole-5-methanol; 3,4-Methylenedioxybenzyl alcohol                                                                                                                                                                                                                   |
| 02.206            | —                   | 10311              | 515-03-7   | Сclareол                                               | Sclareol                                                  | Labd-14-ene-8,13-diol; 4,6,10,10-Tetramethyl-5-(3,3-dimethylpent-4-enyl)-bicyclo[4.4.0]decan-4-ol                                                                                                                                                                                             |
| 02.207            | 4079                | —                  | 21653-20-3 | Туйиловый спирт                                        | Thujyl alcohol                                            | Bicyclo[3.1.0] hexan-3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, (1S, 3S, 4R, 5R) -; 3-Thujanol, (1S, 3S, 4R, 5R)-(-) -; Bicyclo[ 3.1.0] hexan-3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, [1S-(1.alpha., 3.alpha., 4.alpha., 5.alpha.)] -; (-)-3-Neoisothujanol; (-)-Thujol; 3-Neoisothujanol, (-) -; Thujol |
| 02.209            | 3962                | —                  | 116-02-9   | 3,3,5-Триметилциклогексан-1-ол                         | 3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-ol                            | Cyclonol; Homomenthol                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 02.210            | 4068                | —                  | 37617-03-1 | 2-Ундецен-1-ол                                         | 2-Undecen-1-ol                                            | 1-Hydroxy-2-undecene; trans-2-Undecenol                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 02.213            | 3737                | 690                | 498-00-0   | Ванилиновый спирт                                      | Vanillyl alcohol                                          | 4-Hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 02.214            | —                   | 10321              | 89-88-3    | Ветиверол                                              | Vetiverol                                                 | Vetivenol; Vetivol; 2-Hydroxymethyl-6-methyl-9-(1-methylene-ethyl)-bicyclo[5.3.0]decane and 2-Hydroxymethylisoprop-5-enyl-tricyclo[6.2.1.0(3.7)]undecane                                                                                                                                      |
| 02.216            | 3006                | 74                 | 77-42-9    | 12-бета-Сантален-14-ол                                 | 12-beta-Santalen-14-ol                                    | beta-Santalol                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 02.217            | 3006                | 74                 | 115-71-9   | 12-альфа-Сантален-14-ол                                | 12-alpha-Santalen-14-ol                                   | alpha-Santalol                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                  | Английское название                                | Синонимы; систематическое название                                                                                                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.218            | 2665                | 63                 | 1490-04-6  | DL-Ментол                                         | DL-Menthol                                         | —                                                                                                                                                |
| 02.222            | —                   | 10298              | 39161-19-8 | 3-Пентенол-1                                      | 3-Pentenol-1                                       | —                                                                                                                                                |
| 02.224            | 3784                | —                  | 87061-04-9 | 3-(1-Ментокси)пропан-1,2-диол                     | 3-(1-Menthoxo)propane-1,2-diol                     | —                                                                                                                                                |
| 02.226            | —                   | 67                 | 142-50-7   | [S-(цис)]-3,7,11-Триметил-1,6,10-додекатриен-3-ол | [S-(cis)]-3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol | Nerolidol                                                                                                                                        |
| 02.229            | 2309                | 59                 | 7540-51-4  | (-)-3,7-Диметил-6-октан-1-ол                      | (-)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol                      | —                                                                                                                                                |
| 02.231            | 2780                | 589                | 28069-72-9 | транс-2, цис-6-Нонадиен-1-ол                      | tr-2, cis-6-Nonadien-1-ol                          | —                                                                                                                                                |
| 02.234            | 4049                | 10293              | 10340-23-5 | 3-Нонен-1-ол                                      | 3-Nonen-1-ol                                       | —                                                                                                                                                |
| 02.242            | —                   | 10182              | 111-76-2   | 2-Бутоксиэтан-1-ол                                | 2-Butoxyethan-1-ol                                 | Ethylene glycol monobutyl ether                                                                                                                  |
| 02.243            | 3884                | —                  | 56805-23-3 | (E)-3-(Z)-6-Нонадиен-1-ол                         | (E)-3-(Z)-6-Nonadien-1-ol                          | —                                                                                                                                                |
| 03.001            | 2465                | 182                | 470-82-6   | 1,8-Цинеол                                        | 1,8-Cineole                                        | Eucalyptol; 1,8-oxido-p-menthane; 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 1,8-Epoxy-p-menthane                                                |
| 03.003            | 2144                | 521                | 539-30-0   | Бензил этиловый эфир                              | Benzyl ethyl ether                                 | Ethyl benzyl ether                                                                                                                               |
| 03.004            | 2371                | 11856              | 103-50-4   | Дибензиловый эфир                                 | Dibenzyl ether                                     | Benzyl ether; Benzyl oxide                                                                                                                       |
| 03.005            | 3131                | 10911              | 2679-87-0  | 2-Бутил этиловый эфир                             | 2-Butyl ethyl ether                                | Ether, sec-butyl ethyl; Ethyl sec-butyl ether                                                                                                    |
| 03.006            | 3198                | 11812              | 3558-60-9  | 2-Метоксиэтил бензол                              | 2-Methoxyethyl benzene                             | Methyl phenethyl ether; Phenethyl methyl ether; Phenylethylmethylether                                                                           |
| 03.007            | 3658                | 11225              | 470-67-7   | 1,4-Цинеол                                        | 1,4-Cineole                                        | 1,4-Epoxy-p-menthane                                                                                                                             |
| 03.010            | 2139                | 520                | 588-67-0   | Бензил бутиловый эфир                             | Benzyl butyl ether                                 | —                                                                                                                                                |
| 03.011            | —                   | 10910              | 538-86-3   | Бензил метиловый эфир                             | Benzyl methyl ether                                | —                                                                                                                                                |
| 03.019            | 3777                | —                  | 22094-00-4 | Пренил этиловый эфир                              | Prenyl ethyl ether                                 | Ethyl 3-methylbut-2-enyl ether; 1-Ethoxy-3-methylbut-2-ene                                                                                       |
| 03.023            | 4069                | —                  | 1608-72-6  | 1-Этоксипропил ацетат                             | 1-Ethoxyethylacetate                               | —                                                                                                                                                |
| 04.002            | 2922                | 170                | 94-86-0    | 6-Этоксипроп-3-енилфенол                          | 6-Ethoxyprop-3-enylphenol                          | 1-Ethoxy-2-hydroxy-4-propenylbenzene; 5-Propenylguaethol; 3-Propenyl-6-ethoxyphenol; Hydroxymethyl anethole                                      |
| 04.003            | 2467                | 171                | 97-53-0    | Эвгенол                                           | Eugenol                                            | 4-Allylguaicol; 2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-allylbenzene; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propenylbenzen; 4-Allyl-2-methoxyphenol |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название                       | Английское название                     | Синонимы; систематическое название                                                                                                   |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.004            | 2468                | 172                | 97-54-1   | Изоэвгенол                             | Isoeugenol                              | 4-Propenylguaiacol; 2-methoxy-4-propenylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propen-1-ylbenzene; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol            |
| 04.005            | 2532                | 173                | 90-05-1   | 2-Метоксифенол                         | 2-Methoxyphenol                         | Guaiacol; o-Methylcatechol; 1-Hydroxy-2-methoxybenzene; o-Methoxyphenol; 1-Oxy-2-methoxybenzene                                      |
| 04.006            | 3066                | 174                | 89-83-8   | Тимол                                  | Thymol                                  | 1-Methyl-3-hydroxy-4-isopropylbenzene; 3-Hydroxy-p-Cymene; alpha-Cymophenol; 2-Isopropyl-5-methylphenol                              |
| 04.007            | 2671                | 175                | 93-51-6   | 2-Метокси-4-метилфенол                 | 2-Methoxy-4-methylphenol                | 4-Methylguaiacol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-methylbenzene; 3-Methoxy-4-hydroxytoluene; Creosol                                           |
| 04.008            | 2436                | 176                | 2785-89-9 | 4-Этилгваякол                          | 4-Ethylguaiacol                         | 1-Hydroxy-2-methoxy-4-ethylbenzene; 2-Methoxy-2-ethylphenol; Homocresol; 4-Ethyl-2-methoxyphenol                                     |
| 04.009            | 2675                | 177                | 7786-61-0 | 2-Метокси-4-винилфенол                 | 2-Methoxy-4-vinylphenol                 | Vinyl guaiacol; 4-Hydroxy-3-methoxystyrene; p-Vinylcatechol-O-methyl ether; p-Vinylguaiacol                                          |
| 04.010            | 2086                | 183                | 4180-23-8 | 1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол | 1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzene | trans-Anetole; Isoestragole; 1-Methoxy-4-propenylbenzene; 1-Propene, 1-(4-methoxyphenyl); 4-Methoxy-1-propenylbenzene; Anise camphor |
| 04.013            | 2476                | 186                | 93-16-3   | 1,2-Диметокси-4-(проп-1-енил)бензол    | 1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene    | Methyl isoeugenol; 1,2-Dimethoxy-4-propenylbenzene; 4-Propenylveratrole; 1,2-Dimethoxy-4-propen                                      |
| 04.014            | 2680                | 187                | 578-58-5  | 1-Метокси-2-метилбензол                | 1-Methoxy-2-methylbenzene               | o-Methylanisole; o-Cresyl methyl ether; 2-Methoxy toluene; o-Methoxytoluene; methyl o-Tolyl ether                                    |
| 04.015            | 2681                | 188                | 104-93-8  | 1-Метокси-4-метилбензол                | 1-Methoxy-4-methylbenzene               | p-Methylanisole; o-Methyl-p-Cresol; 4-Methoxytoluene; Methyl p-tolyl ether; p-Cresyl methyl ether; p-Methoxytoluene                  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название                         | Английское название                       | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.016            | 2385                | 189                | 151-10-0  | 1,3-Диметоксибензол                      | 1,3-Dimethoxybenzene                      | m-Dimethoxybenzene; Resorcinol dimethyl ether; Dimethyl resorcinol                                                                                                       |
| 04.017            | 2472                | 190                | 7784-67-0 | 1-Этокси-2-метокси-4-(проп-1-енил)бензол | 1-Ethoxy-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)benzene | Ethyl isoeugenyl ether; 1-Ethoxy-2-methoxy-4-benzene; 2-Ethoxy-5-propenylanisole; Ethyl isoeugenol                                                                       |
| 04.018            | 3698                | 522                | 120-11-6  | Бензил изоэвгениловый эфир               | Benzyl isoeugenyl ether                   | Benzyl isoeugenol; Isoeugenyl benzyl ether; Benzyl 2-methoxy-4-propenylphenyl ether; 1-Benzyloxy-2-methoxy-4-propenylbenzene; Benzyl 2-methoxy-4-prop-1-enylphenyl ether |
| 04.019            | 3595                | 537                | 95-87-4   | 2,5-Диметилфенол                         | 2,5-Dimethylphenol                        | 1-Hydroxy-2,5-dimethylbenzene                                                                                                                                            |
| 04.020            | —                   | 538                | 108-68-9  | 3,5-Диметилфенол                         | 3,5-Dimethylphenol                        | —                                                                                                                                                                        |
| 04.021            | —                   | 549                | 620-17-7  | 3-Этилфенол                              | 3-Ethylphenol                             | —                                                                                                                                                                        |
| 04.022            | 3156                | 550                | 123-07-9  | 4-Этилфенол                              | 4-Ethylphenol                             | 4-Hydroxyethylbenzene                                                                                                                                                    |
| 04.026            | 3530                | 617                | 108-39-4  | 3-Метилфенол                             | 3-Methylphenol                            | m-Cresol; 1-Hydroxy-3-methylbenzene; 1-Methyl-3-hydroxybenzene; m-Methylphenol                                                                                           |
| 04.027            | 3480                | 618                | 95-48-7   | 2-Метилфенол                             | 2-Methylphenol                            | o-Cresol; 1-Hydroxy-2-methylbenzene; 2-Hydroxy-1-methylbenzene; o-Cresylic acid; o-Hydroxytoluene; o-Methylphenol                                                        |
| 04.028            | 2337                | 619                | 106-44-5  | 4-Метилфенол                             | 4-Methylphenol                            | p-Cresol; 4-Hydroxytoluene; 1-Methyl-4-hydroxybenzene; 1-Hydroxy-4-methylbenzene; 4-Cresol; p-Cresylic acid                                                              |
| 04.029            | —                   | 680                | 120-80-9  | Бензол-1,2-диол                          | Benzene-1,2-diol                          | Catechol                                                                                                                                                                 |
| 04.031            | 2245                | 2055               | 499-75-2  | Карвакрол                                | Carvacrol                                 | 2-p-Cymenol; 2-Hydroxy-p-cymenol; 2-Cyclohexen-1-one, 6-methyl-3-(1-methylethyl)-; 2-Hydroxy-p-Cymene; 2-Methyl-5-isopropylphenol; 5-Isopropyl-2-methylphenol            |
| 04.032            | 2097                | 2056               | 100-66-3  | Анизол                                   | Anisole                                   | Methyl phenyl ether; Phenyl methyl ether; Methoxybenzene                                                                                                                 |
| 04.033            | 2768                | 2058               | 93-18-5   | бета-Нафтил этиловый эфир                | beta-Naphthyl ethyl ether                 | 2-Ethoxynaphthalene; Ethyl 2-naphthyl ether; Ethyl beta-Naphthyl ether; Nerolin; Nerolin II                                                                              |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                    | Английское название                   | Синонимы; систематическое название                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.034            | 2386                | 2059               | 150-78-7   | 1,4-Диметоксибензол                 | 1,4-Dimethoxybenzene                  | p-Dimethoxybenzene; Hydroquinone dimethyl ether; Dimethylhydroquinone; Dimethyl hydroquinone; 4-Methoxyphenyl methyl ether |
| 04.035            | 3667                | 2201               | 101-84-8   | Дифениловый эфир                    | Diphenyl ether                        | Diphenyl oxide; Phenyl ether                                                                                               |
| 04.036            | 3137                | 2233               | 91-10-1    | 2,6-Диметоксифенол                  | 2,6-Dimethoxyphenol                   | 2-Hydroxy-1,3-dimethoxybenzene; Pyrogallol dimethyl ether; Syringol                                                        |
| 04.037            | 3695                | 2258               | 622-62-8   | 4-Этоксифенол                       | 4-Ethoxyphenol                        | Hydroquinone monoethyl ether; 1-Ethoxy-4-hydroxybenzene; p-Ethoxyphenol                                                    |
| 04.038            | 2246                | 11840              | 4732-13-2  | Карвакрил этиловый эфир             | Carvacryl ethyl ether                 | 2-Ethoxy-p-Cymene; Ethyl carvacryl ether; 2-Ethoxy-4-isopropyl-1-methylbenzene                                             |
| 04.039            | 2930                | 11835              | 104-45-0   | 1-Метокси-4-пропилбензол            | 1-Methoxy-4-propylbenzene             | p-Propylanisole; Dihydroanethole; p-n-Propyl anisole; 4-Propylmethoxybenzene                                               |
| 04.040            | 3138                | 11228              | 6380-23-0  | 1,2-Диметокси-4-винилбензол         | 1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene          | 3,4-Dimethoxystyrene                                                                                                       |
| 04.041            | 3223                | 11811              | 108-95-2   | Фенол                               | Phenol                                | Carbolic acid; Hydroxybenzene; Benzenol; Phenyl hydroxide                                                                  |
| 04.042            | 3249                | 11261              | 576-26-1   | 2,6-Диметилфенол                    | 2,6-Dimethylphenol                    | 2,6-Xylenol; 2-Hydroxy-1,3-dimethylbenzene                                                                                 |
| 04.043            | 3436                | 11245              | 1076-56-8  | 1-Изопропил-2-метокси-4-метилбензол | 1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene | Thymol methyl ether; 3-Methoxy-p-cymene; 3-Methoxy-para-Cymene; Thymol methylether                                         |
| 04.044            | 3461                | 11234              | 88-69-7    | 2-Изопропилфенол                    | 2-Isopropylphenol                     | Phenol, 2-(1-methylethyl)-, 1-Hydroxy-1-isopropylbenzene; o-Cumenol; o-Isopropylphenol                                     |
| 04.045            | 3485                | 11905              | 20920-83-6 | 2-(Этоксиметил)фенол                | 2-(Ethoxymethyl)phenol                | —                                                                                                                          |
| 04.046            | 3522                | 11908              | 644-35-9   | 2-Пропилфенол                       | 2-Propylphenol                        | 1-(2-Hydroxyphenyl)propane                                                                                                 |
| 04.047            | 3589                | 11250              | 108-46-3   | Бензол-1,3-диол                     | Benzene-1,3-diol                      | Resorcinol; 1,3-Dihydroxybenzene; m-Dihydroxybenzene                                                                       |
| 04.048            | 3596                | 11262              | 95-65-8    | 3,4-Диметилфенол                    | 3,4-Dimethylphenol                    | 3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4-dimethylbenzene                                                                                 |
| 04.049            | 3598                | —                  | 2785-87-7  | 2-Метокси-4-пропилфенол             | 2-Methoxy-4-propylphenol              | 4-Propyl-ortho-Methoxyphenol; 4-Propylguaicol; 5-Propyl-ortho-Hydroxyanisole; Dihydroeugenol                               |
| 04.050            | 3649                | —                  | 645-56-7   | 4-Пропилфенол                       | 4-Propylphenol                        | —                                                                                                                          |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                              | Английское название                   | Синонимы; систематическое название                                                    |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.051            | 3655                | 11214              | 6627-88-9  | 4-Аллил-2,6-диметоксифенол                    | 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol           | Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-propenyl)-; 4-Allylsyringol; 4-Methoxyeugenol              |
| 04.052            | 3671                | 11231              | 14059-92-8 | 4-Этил-2,6-Диметоксифенол                     | 4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol           | 4-Ethylsyringol                                                                       |
| 04.053            | 3704                | —                  | 6638-05-7  | 4-Метил-2,6-диметоксифенол                    | 4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol          | 4-Methylsyringol; 2,6-Dimethoxy-p-cresol                                              |
| 04.054            | 3719                | 11886              | 2173-57-1  | Изобутил бета-нафтиловый эфир                 | Isobutyl beta-naphthyl ether          | 2-Isobutoxynaphthalene; Fragarol; 2-Methylpropyl beta-naphthyl ether                  |
| 04.055            | 3728                | —                  | 20675-95-0 | 2,6-Диметокси-4-проп-1-енилфенол              | 2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol     | 4-Propenylsyringol; 6-Methoxyisoeugenol                                               |
| 04.056            | 3729                | —                  | 6766-82-1  | 2,6-Диметокси-4-пропилфенол                   | 2,6-Dimethoxy-4-propylphenol          | 4-Propylsyringol                                                                      |
| 04.057            | 3739                | 11257              | 2628-17-3  | 4-Винилфенол                                  | 4-Vinylphenol                         | 4-Ethenylphenol; 4-Hydroxystyrene                                                     |
| 04.058            | 4075                | 11218              | 501-92-8   | 4-Аллилфенол                                  | 4-Allylphenol                         | p-Allylphenol                                                                         |
| 04.059            | —                   | 11224              | 6379-73-3  | Карвакрил метиловый эфир                      | Carvacryl methyl ether                | 5-Isopropyl-2-methylmethoxy-benzene; 4-Isopropyl-2-methoxy-1-methylbenzene            |
| 04.061            | —                   | 11229              | 28343-22-8 | 2,6-Диметокси-4-винилфенол                    | 2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol           | —                                                                                     |
| 04.062            | 3799                | 10320              | 91-16-7    | 1,2-Диметоксибензол                           | 1,2-Dimethoxybenzene                  | Veratrole; o-Dimethoxybenzene                                                         |
| 04.063            | 3828                | —                  | 6738-23-4  | 1,3-Диметил-4-метоксибензол                   | 1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene         | 2,4-Dimethyl-1-methoxybenzene                                                         |
| 04.064            | 3918                | —                  | 98-54-4    | 4-(1,1-Диметилэтил)фенол                      | 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol           | 4-tert-Butylphenol; 1-Hydroxy-4-tert-butylbenzene; Ucar butylphenol                   |
| 04.065            | —                   | 11258              | 526-75-0   | 2,3-Диметилфенол                              | 2,3-Dimethylphenol                    | 2,3-Xylenol; 1-Hydroxy-2,3-dimethylbenzene                                            |
| 04.066            | —                   | 11259              | 105-67-9   | 2,4-Диметилфенол                              | 2,4-Dimethylphenol                    | 2,4-Xylenol; 1-Hydroxy-2,4-Dimethylbenzene; 4,6-Dimethylphenol                        |
| 04.070            | —                   | 11232              | 90-00-6    | 2-Этилфенол                                   | 2-Ethylphenol                         | Phlorol; 1-ethyl-2-hydroxybenzene                                                     |
| 04.077            | —                   | 11241              | 150-76-5   | 4-Метоксифенол                                | 4-Methoxyphenol                       | p-Hydroxyanisole; Hydroquinone monomethyl ether                                       |
| 04.085            | 3963                | —                  | 2416-94-6  | 2,3,6-Триметилфенол                           | 2,3,6-Trimethylphenol                 | 3-Hydropseudocumene                                                                   |
| 04.088            | 2086                | 183                | 104-46-1   | 1-Метокси-4-(1-пропенил)бензол                | 1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzene       | Anethole; p-propylanisole; Isoestragole; p-propylphenyl methyl ether; Propenylanisole |
| 04.093            | 3796                | —                  | 82654-98-6 | Бутил ванилиновый эфир                        | Butyl vanillyl ether                  | 4-(Butoxymethyl)-2-methoxyphenol; Butyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether               |
| 04.094            | 3815                | —                  | 13184-86-6 | Этил 4-Гидрокси-3-метоксибензиловый эфир+D437 | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether                                                 |
| 05.001            | 2003                | 89                 | 75-07-0    | Ацетальдегид                                  | Acetaldehyde                          | Ethanal; Acetic aldehyde                                                              |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS      | Русское название               | Английское название           | Синонимы; систематическое название                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|--------------------|----------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.002            | 2923                | 90                 | 123-38-6 | Пропаналь                      | Propanal                      | Propion aldehyde; Propyl aldehyde; Methylacetaldehyde; Propan-1-al; Aldehyde c-3                                                   |
| 05.003            | 2219                | 91                 | 123-72-8 | Бутаналь                       | Butanal                       | n-Butyraldehyde; Butyl aldehyde; Butyric aldehyde; n-Butanal; Butan-1-al; n-Butyl aldehyde                                         |
| 05.004            | 2220                | 92                 | 78-84-2  | 2-Метилпропаналь               | 2-Methylpropanal              | Isobutanal; Isobutyraldehyde; Butyraldehyde(iso); Butyl iso aldehyde; Isobutyric aldehyde; Isobutyl aldehyde; Butyric iso aldehyde |
| 05.005            | 3098                | 93                 | 110-62-3 | Пентаналь                      | Pentanal                      | Valeraldehyde; n-Valeric aldehyde; Amyl aldehyde; Valeric aldehyde; Valeral; Pentan-1-al; Aldehyde c-5                             |
| 05.006            | 2692                | 94                 | 590-86-3 | 3-Метилбутаналь                | 3-Methylbutanal               | Isovaleraldehyde; 3-Methylbutylaldehyde; Isoamyl aldehyde; Amyl iso aldehyde; Isovaleric aldehyde; Isovaleraldehyde; Isovaleral    |
| 05.007            | 2426                | 95                 | 97-96-1  | 2-Этилбутаналь                 | 2-Ethylbutanal                | 2-Ethylbutyraldehyde; Diethyl acetaldehyde                                                                                         |
| 05.008            | 2557                | 96                 | 66-25-1  | Гексаналь                      | Hexanal                       | Aldehyde C-6; Hexaldehyde; Hexoic aldehyde; Caproic aldehyde; Caproaldehyde; n-Hexaldehyde                                         |
| 05.009            | 2797                | 97                 | 124-13-0 | Октаналь                       | Octanal                       | Aldehyde C-8; Octyl aldehyde; Caprylic aldehyde; Caprylaldehyde; Octylaldehyde; n-Octylaldehyde                                    |
| 05.010            | 2362                | 98                 | 112-31-2 | Деканаль                       | Decanal                       | Aldehyde C-10; Decyl aldehyde; Capraldehyde; Capric aldehyde; n-Decyl aldehyde                                                     |
| 05.011            | 2615                | 99                 | 112-31-2 | Додеканаль                     | Dodecanal                     | Aldehyde C-12; Lauric aldehyde; Lauryl Aldehyde; n-dodecylic aldehyde; Duodecylic aldehyde; Lauraldehyde; Dodecan-1-al             |
| 05.012            | 2583                | 100                | 107-75-5 | 3,7-Диметил-7-гидроксиоктаналь | 3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal | Hydroxycitronellal; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-al; Laurine; Citronellalhydrate                                                  |
| 05.013            | 2127                | 101                | 100-52-7 | Бензальдегид                   | Benzaldehyde                  | Benzene methylal; Benzene carbonal; Benzoic aldehyde; Benzene carboxaldehyde                                                       |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название        | Английское название     | Синонимы; систематическое название                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.014            | 2286                | 102                | 104-55-2  | Коричный альдегид       | Cinnamaldehyde          | Cinnamic aldehyde; Phenylacrolein; Cinnamal; 3-Phenylpropenal; 3-Phenyl-2-propen-1-al; β-Phenylacrolein; 3-Phenylprop-2-enal                          |
| 05.015            | 2670                | 103                | 123-11-5  | 4-Метоксибензальдегид   | 4-Methoxybenzaldehyde   | p-Anisaldehyde; aubepine; Anisic aldehyde; Aubepine liquid                                                                                            |
| 05.016            | 2911                | 104                | 120-57-0  | Пиперональ              | Piperonal               | Heliotropine; Piperonyl aldehyde; Dioxymethylene protocatechuic aldehyde; 3,4-Methylenedioxybenzaldehyde                                              |
| 05.017            | 3109                | 106                | 120-14-9  | Вератровый альдегид     | Veratraldehyde          | O-Methyl vanillin; p-Veratric aldehyde; Dimethyl ether protocatechualdehyde; 3,4-Dimethoxybenzenecarbonal; 3,4-Dimethoxybenzaldehyde                  |
| 05.018            | 3107                | 107                | 121-33-5  | Ванилин                 | Vanillin                | Methyl protocatechuic aldehyde; Protocatechualdehyde-3-methylether; Vanillic aldehyde; Methylprotocatechuic aldehyde; 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde |
| 05.019            | 2464                | 108                | 121-32-4  | Этилванилин             | Ethyl vanillin          | Bourbonal; Ethyl protal; 3-Ethoxyprotocatechualdehyde; 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde                                                                 |
| 05.020            | 2303                | 109                | 5392-40-5 | Цитраль                 | Citral                  | Lemarome; Geranial; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Neral; 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal                                                                   |
| 05.021            | 2307                | 110                | 106-23-0  | Цитронеллаль            | Citronellal             | 3,7-Dimethyl-6-octenal; Rhodinal; 3,7-Dimethyloct-6-enal                                                                                              |
| 05.022            | 2341                | 111                | 122-03-2  | 4-Изопропилбензальдегид | 4-Isopropylbenzaldehyde | Cuminaldehyde; p-isopropylbenzaldehyde; Cuminic aldehyde; Cuminal; Cumaldehyde; p-Propyl iso benzaldehyde                                             |
| 05.023            | 2390                | 112                | 7779-07-9 | 2,6-Диметил октаналь    | 2,6-Dimethyloctanal     | Isodecylaldehyde; Decylaldehyde(iso)                                                                                                                  |
| 05.024            | 2727                | 113                | 7786-29-0 | 2-Метил октаналь        | 2-Methyloctanal         | Methylhexylacetaldehyde; Methyl hexyl acetaldehyde                                                                                                    |
| 05.025            | 2782                | 114                | 124-19-6  | Нонаналь                | Nonanal                 | Pelargonic aldehyde; Aldehyde C-9; Pelargonaldehyde; Pelargonic aldehyde; Nonanoic aldehyde                                                           |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название             | Английское название       | Синонимы; систематическое название                                                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.026            | 3068                | 115                | 529-20-4   | о-Толилальдегид              | o-Tolualdehyde            | 2-Methylbenzaldehyde                                                                                                              |
| 05.027            | 3068                | 115                | 1334-78-7  | Толилальдегид                | Tolualdehyde              | Toluic aldehyde (mixed 2,3,4); 2-,3-and 4-Methylbenzaldehyde                                                                      |
| 05.028            | 3068                | 115                | 620-23-5   | м-Толилальдегид              | m-Tolualdehyde            | 3-Methylbenzaldehyde                                                                                                              |
| 05.029            | 3068                | 115                | 104-87-0   | п-Толилальдегид              | p-Tolualdehyde            | 4-Methylbenzaldehyde                                                                                                              |
| 05.030            | 2874                | 116                | 122-78-1   | Фенилацетальдегид            | Phenylacetaldehyde        | alpha-Toluic aldehyde; alpha-Tolualdehyde; Hyacinthin; Phenylacetic aldehyde; Benzylcarboxyaldehyde; 1-Oxo-2-phenylethane         |
| 05.031            | 2540                | 117                | 111-71-7   | Гептаналь                    | Heptanal                  | Aldehyde C-7; n-Heptaldehyde; Heptyl aldehyde; Heptaldehyde; Enanthaldehyde; Enanthal; Aldehyde Heptan-1-alc-7                    |
| 05.032            | 2763                | 118                | 124-25-4   | Тетрадеканаль                | Tetradecanal              | Myristaldehyde; Aldehyde C-14; Myristic aldehyde; Tetradecyl aldehyde; Aldehyde c-14 (Myristic); Tetradecan-1-al                  |
| 05.033            | 2438                | 120                | 10031-88-6 | 2-Этилгепт-2-еналь           | 2-Ethylhept-2-enal        | 2-Ethyl-3-butylacrolein                                                                                                           |
| 05.034            | 3092                | 121                | 112-44-7   | Ундеканаль                   | Undecanal                 | Undecanoic aldehyde; Undecylic aldehyde; Hendecanal; Aldehyde c-11 undecylic; n-Undecylaldehyde; Undecan-1-al                     |
| 05.035            | 3095                | 122                | 112-45-8   | Ундец-10-еналь               | Undec-10-enal             | Undecylenic aldehyde (mixed isomers); Undecenal; Intreleven aldehyde; Aldehyde C-11                                               |
| 05.036            | 3094                | 123                | 143-14-6   | Ундец-9-еналь                | Undec-9-enal              | Undecylenic aldehyde; Hendecen-9-al; Aldehyde C-11 undecylenic; 9-undecylenic aldehyde                                            |
| 05.037            | 2402                | 124                | 4826-62-4  | 2-Додеценаль                 | 2-Dodecenal               | 3-Nonylacrolein; dodec-2-enal                                                                                                     |
| 05.038            | 2886                | 126                | 93-53-8    | 2-Фенилпропаналь             | 2-Phenylpropanal          | 2-Phenylpropionaldehyde; Hydratropaldehyde; alpha-Methyltolualdehyde; alpha-Methylphenylacetaldehyde; alpha-Phenylpropionaldehyde |
| 05.039            | 2191                | 127                | 7492-44-6  | альфа-Бутилкоричный альдегид | alpha-Butylcinnamaldehyde | 2-Benzylidene hexanal; Butyl cinnamic aldehyde; alpha-Butyl-beta-phenylacrolein; 2-Butyl-3-phenylprop-2-enal                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                          | Английское название                   | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.040            | 2061                | 128                | 122-40-7   | альфа-Пентилкоричный альдегид             | alpha-Pentylcinnamaldehyde            | alpha-Amylcinnamaldehyde; Amyl cinnamic aldehyde; alpha-amyl-beta-phenyl-acrolein; 2-Benzylidene heptanal; alpha-Pentyl-cinnamaldehyde; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enal               |
| 05.041            | 2569                | 129                | 101-86-0   | альфа-Гексилкоричный альдегид             | alpha-Hexylcinnamaldehyde             | 2-Benzylidene-octanal; alpha-n-Hexyl cinnamic aldehyde; alpha-n-Hexyl-beta-phenyl acrolein; 2-Benzylideneoctanal                                                                   |
| 05.042            | 3071                | 130                | 104-09-6   | п-Толилацетальдегид                       | p-Tolylacetaldehyde                   | 4-Methylphenylacetaldehyde                                                                                                                                                         |
| 05.043            | 3078                | 131                | 99-72-9    | 2-(п-Толил)пропионовый альдегид           | 2-(p-Tolyl)propionaldehyde            | p-methyl-alpha-Methylphenylacetaldehyde; p-methylhydratropaldehyde; 2-(4-Methylphenyl)propanal                                                                                     |
| 05.044            | 2954                | 132                | 4395-92-0  | п-Изопропилфенилацетальдегид              | p-Isopropyl phenylacetaldehyde        | Cumylacetaldehyde; 2-(p-Isopropylphenyl)acetaldehyde; Cortexal; Cumylaldehyde; p-Cumen-7-carboxaldehyde; p-Propylphenylacetaldehyde                                                |
| 05.045            | 2743                | 133                | 103-95-7   | 3-(п-Куменил)-2-метилпропионовый альдегид | 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyde | Cyclamen aldehyde; p-Isopropyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde; Cyclamal; Cyclaviol; Cyclasal; alpha-Methyl-p-isopropylhydrocinnamaldehyde; 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal |
| 05.046            | 2737                | 134                | 40654-82-8 | 2-Метил-4-фенилмасляный альдегид          | 2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde        | 2-Methyl-4-phenylbutanal                                                                                                                                                           |
| 05.047            | 3984                | 558                | 123-08-0   | 4-Гидроксibenзальдегид                    | 4-Hydroxybenzaldehyde                 | p-Hydroxybenzaldehyde                                                                                                                                                              |
| 05.048            | 3181                | 571                | 1504-74-1  | 2-Метоксикоричный альдегид                | 2-Methoxycinnamaldehyde               | beta-o-Methoxyphenyl acrolein; 3-o-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enal                                                                                        |
| 05.049            | 2691                | 575                | 96-17-3    | 2-Метилмасляный альдегид                  | 2-Methylbutyraldehyde                 | 2-Methylbutanal; Methyl ethyl acetaldehyde; alpha-Methyl butyraldehyde; 2-Methylbutanal-1                                                                                          |
| 05.050            | 2697                | 578                | 101-39-3   | альфа-Метилкоричный альдегид              | alpha-Methylcinnamaldehyde            | 2-Methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamic aldehyde; alpha-Methylcinnamal; alpha-Methyl cinnamic aldehyde; 2-Methyl-3-phenylprop-2-enal                                          |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                        | Английское название                     | Синонимы; систематическое название                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 05.051            | 3182                | 584                | 65405-67-6 | 3-(4-Метоксифенил)-2-метилпроп-2-еналь  | 3-(4-Methoxyphenyl)-2-methylprop-2-enal | alpha-Methyl-p-methoxycinnamaldehyde; 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methyl-2-propenal  |
| 05.052            | 2748                | 587                | 41496-43-9 | 2-Метил-3-(п-толил)пропионовый альдегид | 2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde     | 2-Methyl-3-(4-methylphenyl)propanal                                            |
| 05.053            | 4010                | 594                | 123-63-7   | 2,4,6-Триметил-1,3,5-триоксан           | 2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane          | Paraldehyde; Paracetaldehyde                                                   |
| 05.055            | 3004                | 605                | 90-02-8    | Салициловый альдегид                    | Salicylaldehyde                         | Salicylic aldehyde; o-Hydroxybenzaldehyde; Salicylal; 2-Hydroxybenzaldehyde    |
| 05.056            | 2413                | 626                | 10031-82-0 | 4-Этоксibenзальдегид                    | 4-Ethoxybenzaldehyde                    | Homoanisaldehyde                                                               |
| 05.057            | 3429                | 640                | 142-83-6   | Гекса-2(транс),4(транс)-диеналь         | Hexa-2(trans),4(trans)-dienal           | 2-Propylene acrolein; Sorbic aldehyde; Hexa-2,4-dienal                         |
| 05.058            | 3377                | 659                | 557-48-2   | Нона-2(транс),6(цис)-диеналь            | Nona-2(trans),6(cis)-dienal             | 2,6-Nonadienal; Cucumber aldehyde; Nona-2,6-dienal                             |
| 05.059            | 3580                | 661                | 2277-19-2  | Нон-6(цис)-еналь                        | Non-6(cis)-enal                         | cis-6-Nonen-1-al; Non-6-enal                                                   |
| 05.060            | 3215                | 663                | 2363-89-5  | Окт-2-еналь                             | Oct-2-enal                              | alpha-Amylacrolein; 2-Pentyl acrolein                                          |
| 05.061            | —                   | 664                | 63826-25-5 | Окт-6-еналь                             | Oct-6-enal                              | —                                                                              |
| 05.062            | 3224                | 670                | 4411-89-6  | 2-Фенилкротоновый альдегид              | 2-Phenylcrotonaldehyde                  | 2-Phenyl-but-2-en-1-al; 2-Phenylbut-2(trans)-enal                              |
| 05.064            | 3638                | 685                | 13552-96-0 | Тридека-2(транс),4(цис),7(цис)-триеналь | Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal  | Trideca-2,4,7-trienal                                                          |
| 05.066            | —                   | 703                | 120-25-2   | 4-Этокси-3-метоксибензальдегид          | 4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyde          | Vanillin ethyl ether                                                           |
| 05.068            | 3756                | 705                | 4748-78-1  | 4-Этилбензальдегид                      | 4-Ethylbenzaldehyde                     | p-Ethylbenzaldehyde                                                            |
| 05.069            | 3413                | 706                | 123-15-9   | 2-Метилпентаналь                        | 2-Methylpentanal                        | 2-Methylvaleraldehyde                                                          |
| 05.070            | 3165                | 730                | 2463-63-0  | 2-Гептеналь                             | 2-Heptenal                              | 3-Butylacrolein; β-Butylacrolein; Hept-2-enal; Trans-Hept-2-enal               |
| 05.071            | 3212                | 732                | 6750-03-4  | Нона-2,4-диеналь                        | Nona-2,4-dienal                         | —                                                                              |
| 05.072            | 3213                | 733                | 18829-56-6 | транс-2-Ноненаль                        | trans-2-Nonenal                         | 3-Hexyl-2-propenal; Non-2-enal; 3 or β-hexyl acrolein; Heptyliceneacetaldehyde |
| 05.073            | 2560                | 748                | 6728-26-3  | Гекс-2(транс)-еналь                     | Hex-2(trans)-enal                       | β-Propylacrolein; Leaf aldehyde; trans-hex-2-enal                              |
| 05.074            | 2389                | 2006               | 106-72-9   | 2,6-Диметилгепт-5-еналь                 | 2,6-Dimethylhept-5-enal                 | Melonal; 2,6-Dimethyl-2-hepten-7-al                                            |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                         | Английское название                  | Синонимы; систематическое название                                                                                      |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.075            | 2561                | 2008               | 6789-80-6  | Гекс-3(цис)-еналь                        | Hex-3(cis)-enal                      | cis-beta,gamma-Hexylenic aldehyde; Hex-3-enal                                                                           |
| 05.076            | 2366                | 2009               | 3913-71-1  | Дец-2-еналь                              | Dec-2-enal                           | Decenaldehyde; 3-Heptylacrolein; Decylenic aldehyde; Dec-2-enal; 2-Decen-1-al                                           |
| 05.077            | 2749                | 2010               | 110-41-8   | 2-Метилундеканаль                        | 2-Methylundecanal                    | Methyl nonyl acetaldehyde; Aldehyde C-12; MNA; 2-Methylhendecanal; Methyl nonyl acetaldehyde                            |
| 05.078            | 3082                | 2011               | 7774-82-5  | Тридец-2-еналь                           | Tridec-2-enal                        | 3-Decylacrolein                                                                                                         |
| 05.079            | 2310                | 2012               | 7492-67-3  | Цитронеллилоксиацетальдегид              | Citronellyl oxyacetaldehyde          | Citronelloxyacetaldehyde; 6,10-Dimethyl-3-oxa-9-undecenal; 6,10-Dimethyl-3-oxaundec-9-enal                              |
| 05.080            | 2887                | 2013               | 104-53-0   | 3-Фенилпропаналь                         | 3-Phenylpropanal                     | 3-Phenylpropionaldehyde; Hydrocinnamaldehyde; Phenylpropyl aldehyde; Benzyl acetaldehyde; beta-Phenyl propionaldehyde   |
| 05.081            | 3135                | 2120               | 2363-88-4  | 2,4-Декадиеналь                          | 2,4-Decadienal                       | Deca-2,4-dienal                                                                                                         |
| 05.082            | —                   | 2121               | 13553-09-8 | Додека-3,6-диеналь                       | Dodeca-3,6-dienal                    | —                                                                                                                       |
| 05.084            | 3164                | 729                | 4313-03-5  | Гепта-2,4-диеналь                        | Hepta-2,4-dienal                     | —                                                                                                                       |
| 05.085            | 3289                | 2124               | 6728-31-0  | Гепт-4-еналь                             | Hept-4-enal                          | cis-4-Hepten-1-al; cis-4-Ethylidene butyraldehyde; n-Propylidenebutyraldehyde                                           |
| 05.090            | 3194                | 2129               | 623-36-9   | 2-Метилпент-2-еналь                      | 2-Methylpent-2-enal                  | alpha-Methyl-beta-ethyl acrolein; 2,4-Dimethylcrotonaldehyde                                                            |
| 05.091            | 3697                | 2130               | 698-27-1   | 2-Гидрокси-4-метилбензальдегид           | 2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde       | 4-Methylsalicylaldehyde; 4-Methylsalicylic aldehyde 2,4-Cresotaldehyde                                                  |
| 05.094            | 2957                | 2261               | 7775-00-0  | 3-(4-Изопропилфенил)пропионовый альдегид | 3-(4-Isopropylphenyl)propionaldehyde | Cuminyl acetaldehyde; Cuminylacetaldehyde; p-Cymylpropanal; p-isopropylhydrocinnamaldehyde; p-propylhydrocinnamaldehyde |
| 05.095            | 3407                | 2281               | 497-03-0   | 2-Метилкротоновый альдегид               | 2-Methylcrotonaldehyde               | 2-Methylbut-2(trans)-enal                                                                                               |
| 05.096            | 3264                | 2297               | 30390-50-2 | 4-Деценаль                               | 4-Decenal                            | Decenaldehyde, Dec-4-enal (cis)                                                                                         |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                 | Английское название                               | Синонимы; систематическое название                                                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.097            | 2738                | 135                | 2439-44-3  | 3-Метил-2-фенилбутиральдегид                     | 3-Methyl-2-phenylbutyraldehyde                    | 3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha-Isopropylphenylacetaldehyde; alpha-iso-propyl phenylacetaldehyde |
| 05.098            | 3178                | 10347              | 29548-14-9 | п-Мент-1-ен-9-аль                                | p-Menth-1-en-9-al                                 | Carvomenthenal                                                                                   |
| 05.099            | 3199                | 10365              | 21834-92-4 | 5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь                      | 5-Methyl-2-phenylhex-2-enal                       | 2-Phenyl-5-methyl-2-hexenal                                                                      |
| 05.100            | 3200                | 10366              | 26643-91-4 | 4-Метил-2-фенилпент-2-еналь                      | 4-Methyl-2-phenylpent-2-enal                      | —                                                                                                |
| 05.101            | 3217                | 11695              | 764-40-9   | Пента-2,4-диеналь                                | Penta-2,4-dienal                                  | —                                                                                                |
| 05.102            | 3218                | 10375              | 764-39-6   | Пент-2-еналь                                     | Pent-2-enal                                       | 3-Ethylacrolein                                                                                  |
| 05.103            | 3318                | 10378              | 939-21-9   | 3-Фенилпент-4-еналь                              | 3-Phenylpent-4-enal                               | beta-Vinylhydrocinnamaldehyde; 3-Phenyl-3-vinylpropionaldehyde                                   |
| 05.104            | 3389                | 10383              | 116-26-7   | 2,6,6-Триметилциклогекса-1,3-диен-1-карбальдегид | 2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde | Safranal; Dehydro-β-Cyclocitral; 1,1,3-Trimethyl-2-formylcyclohexa-2,4-diene                     |
| 05.105            | 3392                | 10324              | 25409-08-9 | 2-Бутилбут-2-еналь                               | 2-Butylbut-2-enal                                 | 2-Ethylidinehexanal; 2-Ethylidene hexanal                                                        |
| 05.106            | 3395                | 10379              | 564-94-3   | Миртеналь                                        | Myrtenal                                          | Pin-2-en-10-al; Benihinal; 2-Formyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene                        |
| 05.107            | 3406                | 10361              | 35158-25-9 | 2-Изопропил-5-метилгекс-2-еналь                  | 2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal                    | 2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal                                                                   |
| 05.108            | 3422                | 10385              | 13162-46-4 | Ундека-2,4-диеналь                               | Undeca-2,4-dienal                                 | —                                                                                                |
| 05.109            | 3423                | 11827              | 2463-77-6  | 2-Ундеценаль                                     | 2-Undecenal                                       | 2-Undecen-1-al                                                                                   |
| 05.110            | 3427                | —                  | 15764-16-6 | 2,4-Диметилбензальдегид                          | 2,4-Dimethylbenzaldehyde                          | 2,4-Xylylaldehyde; 1-Formyl-2,4-dimethylbenzene                                                  |
| 05.111            | 3466                | 10371              | 56767-18-1 | Окта-2(транс),6(транс)-диеналь                   | Octa-2(trans),6(trans)-dienal                     | —                                                                                                |
| 05.112            | 3474                | 10338              | 472-66-2   | 2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ацетальдегид      | 2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde       | beta-Homocyclocitral                                                                             |
| 05.113            | 3496                | 10337              | 4634-89-3  | Гекс-4-еналь                                     | Hex-4-enal                                        | —                                                                                                |
| 05.114            | 3510                | 10364              | 5362-56-1  | 4-Метилпент-2-еналь                              | 4-Methylpent-2-enal                               | —                                                                                                |
| 05.115            | 3519                | 10377              | 24401-36-3 | 2-Фенилпент-4-еналь                              | 2-Phenylpent-4-enal                               | —                                                                                                |
| 05.116            | 3524                | 10384              | 5435-64-3  | 3,5,5-Триметилгексаналь                          | 3,5,5-Trimethylhexanal                            | Isononylaldehyde; tert-Butylisopentanal                                                          |
| 05.117            | 3557                | 11788              | 2111-75-3  | п-Мента-1,8-диен-7-аль                           | p-Mentha-1,8-dien-7-al                            | Perilla aldehyde; 4-Isopropenyl-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde; Perillaldehyde                   |
| 05.118            | 3567                | 11919              | 1963-36-6  | 4-Метоксикоричный альдегид                       | 4-Methoxycinnamaldehyde                           | 3-4-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(4-Methoxyphenyl)prop-2-enal                                     |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                     | Английское название                              | Синонимы; систематическое название                                                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.119            | 3592                | 10325              | 4501-58-0  | 2,2,3-Триметилциклопент-3-ен-1-ил ацетальдегид       | 2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl acetaldehyde  | alpha-Campholenic aldehyde; (2,3,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl-2)acetaldehyde                                                      |
| 05.120            | 3637                | —                  | 21662-13-5 | Додека-2,6-диеналь                                   | Dodeca-2,6-dienal                                | —                                                                                                                                   |
| 05.121            | 3639                | 2133               | 432-25-7   | 2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-карбоксальдегид       | 2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-carboxaldehyde    | 1-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,6,6-trimethyl-                                                                                    |
| 05.122            | 3640                | 10352              | 1504-75-2  | п-Метилкоричный альдегид                             | p-Methylcinnamaldehyde                           | 3-p-Tolylpropenal; 3-p-Methylphenyl propenal; 3-(4-Methylphenyl)prop-2-enal                                                         |
| 05.123            | 3645                | —                  | 55253-28-6 | 5-Изопентил-2-метилциклопентанкарбоксальдегид        | 5-Isopropenyl-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde | Photocitral A; Cis-2-Methyl-cis-5-isopropenylcyclopentan-1-carboxaldehyde; 5-(1-Methylene-ethyl)-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde |
| 05.124            | 3646                | 10354              | 107-86-8   | 3-Метилкротоновый альдегид                           | 3-Methylcrotonaldehyde                           | 3-Methyl but-2-enal; Prenal; Senecialdehyde; 3-Methylbut-2(trans)-enal                                                              |
| 05.125            | 3670                | 11758              | 21662-16-8 | Додека-2,4-диеналь                                   | Dodeca-2,4-dienal                                | E,E-2,4-Dodecadienal                                                                                                                |
| 05.126            | 3711                | 10363              | 49576-57-0 | 2-Метилокт-2-еналь                                   | 2-Methyloct-2-enal                               | —                                                                                                                                   |
| 05.127            | 3721                | 11805              | 30361-28-5 | Окта-2(транс),4(транс)-диеналь                       | Octa-2(trans),4(trans)-dienal                    | E,E-2,4-Octadienal                                                                                                                  |
| 05.128            | 3749                | —                  | 41547-22-2 | Окт-5(цис)-еналь                                     | Oct-5(cis)-enal                                  | (Z)-5-Octenal                                                                                                                       |
| 05.129            | —                   | 10350              | 135-02-4   | 2-Метоксибензальдегид                                | 2-Methoxybenzaldehyde                            | o-methoxybenzaldehyde; o-Anisaldehyde                                                                                               |
| 05.130            | 3141                | 10380              | 17909-77-2 | альфа-Синенсаль                                      | alpha-Sinensal                                   | 2,6-Dimethyl-10-methylene-2,6,11-dodecatrienal; 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal                                     |
| 05.134            | 2748                | 587                | 41496-43-9 | 2-Метил-3-толилпропионовый альдегид (смесь о, м, п-) | 2-Methyl-3-tolylpropionaldehyde (mixed o,m,p-)   | 2-Methyl-3-tolyl propanal; 2-Methyl-3-(2,3 or 4-methylphenyl)propanal                                                               |
| 05.137            | 3264                | 2297               | 21662-09-9 | Дец-4(цис)-еналь                                     | Dec-4(cis)-enal                                  | —                                                                                                                                   |
| 05.139            | 3912                | —                  | 39770-05-3 | Дец-9-еналь                                          | Dec-9-enal                                       | —                                                                                                                                   |
| 05.140            | 3135                | 2120               | 25152-84-5 | Дека-2(транс),4(транс)-диеналь                       | Deca-2(trans),4(trans)-dienal                    | 2,4-Decadienal; Deca-2,4-dienal; Heptenyl acrolein                                                                                  |
| 05.142            | —                   | 10328              | 139-85-5   | 3,4-Дигидроксибензальдегид                           | 3,4-Dihydroxybenzaldehyde                        | —                                                                                                                                   |
| 05.144            | 2402                | 124                | 20407-84-5 | Додец-2(транс)-еналь                                 | Dodec-2(trans)-enal                              | —                                                                                                                                   |
| 05.147            | —                   | 10331              | 123-05-7   | 2-Этилгексаналь                                      | 2-Ethylhexanal                                   | 2-Ethyl hexaldehyde; Butyl ethyl acetaldehyde; Alpha-Ethylcaproaldehyde                                                             |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                               | Английское название                            | Синонимы; систематическое название                                       |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 05.148            | 4019                | —                  | 19317-11-4 | 3,7,11-Триметил-2,6,10-додекатриеналь          | 3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienal          | 3,7,11-Trimethyl dodecatrien-2,6,10-al-1; Farnesal; Farnesone            |
| 05.150            | 3165                | 730                | 18829-55-5 | Гепт-2(транс)-еналь                            | Hept-2(trans)-enal                             | (E)-2-hepten-1-al; 2-Heptenal; beta-Butyl acrolein; trans-hept-2-en-1-al |
| 05.152            | —                   | 10336              | 629-80-1   | Гексадеканаль                                  | Hexadecanal                                    | —                                                                        |
| 05.153            | —                   | 10340              | 134-96-3   | 4-Гидрокси-3,5-диметоксибензальдегид           | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde            | —                                                                        |
| 05.154            | —                   | 10341              | 4206-58-0  | 4-Гидрокси-3,5-диметоксикоричный альдегид      | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamaldehyde          | Sinapaldehyde; 3-(4-Hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)prop-2-enal              |
| 05.155            | —                   | 10342              | 458-36-6   | 4-Гидрокси-3-метоксикоричный альдегид          | 4-Hydroxy-3-methoxycinnamaldehyde              | 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enal                                 |
| 05.158            | —                   | 10351              | 591-31-1   | 3-Метоксибензальдегид                          | 3-Methoxybenzaldehyde                          | —                                                                        |
| 05.166            | —                   | 10369              | 1119-16-0  | 4-Метилпентаналь                               | 4-Methylpentanal                               | 4-Methylvaleraldehyde                                                    |
| 05.169            | 4005                | —                  | 75853-49-5 | 12-Метилтридеканаль                            | 12-Methyltridecanal                            | —                                                                        |
| 05.170            | 2303                | 109                | 106-26-3   | Нераль                                         | Neral                                          | 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienal                                         |
| 05.171            | 3213                | 733                | 2463-53-8  | Нон-2-еналь                                    | Non-2-enal                                     | beta-Hexylacrolein; alpha-Nonenyl aldehyde; Nonylenic aldehyde           |
| 05.172            | 3766                | —                  | 17587-33-6 | Нона-2(транс),6(транс)-диеналь                 | Nona-2(trans),6(trans)-dienal                  | —                                                                        |
| 05.173            | 4187                | —                  | 57018-53-8 | Нона-2,4,6-триеналь                            | Nona-2,4,6-trienal                             | —                                                                        |
| 05.174            | 4262                | —                  | 2100-17-6  | 4-Пентеналь                                    | 4-Pentenal                                     | 4-Pentenal                                                               |
| 05.178            | —                   | 10381              | 60066-88-8 | бета-Синенсаль                                 | beta-Sinensal                                  | 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal                          |
| 05.179            | 4209                | —                  | 51534-36-2 | (E)Тетрадец-2еналь                             | (E)-Tetradec-2-enal                            | —                                                                        |
| 05.182            | 3639                | 10326              | 432-24-6   | 2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1-карбоксальдегид | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde | beta-Cyclocitral                                                         |
| 05.184            | 3423                | 11827              | 53448-07-0 | Ундец-2(транс)-еналь                           | Undec-2(trans)-enal                            | —                                                                        |
| 05.186            | 3721                | 11805              | 5577-44-6  | 2,4-Октадиеналь                                | 2,4-Octadienal                                 | —                                                                        |
| 05.188            | 2303                | 109                | 141-27-5   | транс-3;7-Диметиллокта-2,6-диеналь             | trans-3;7-Dimethylocta-2,6-dienal              | Geranial                                                                 |
| 05.189            | 2560                | 748                | 505-57-7   | 2-Гексеналь                                    | 2-Hexenal                                      | —                                                                        |
| 05.190            | 3215                | 663                | 2548-87-0  | транс-2-Октеналь                               | trans-2-Octenal                                | —                                                                        |
| 05.191            | 2366                | 2009               | 3913-81-3  | транс-2-Деценаль                               | trans-2-Decenal                                | —                                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                       | Английское название                | Синонимы; систематическое название                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.192            | 3923                | —                  | 4440-65-7   | 3-Гексеналь                            | 3-Hexenal                          | —                                                                                                                                                          |
| 05.194            | 3212                | 732                | 5910-87-2   | транс-2, транс-4-Нонадиеналь           | tr-2, tr-4-Nonadienal              | —                                                                                                                                                          |
| 05.195            | 3082                | 2011               | 7069-41-2   | транс-2-Тридеценаль                    | trans-2-Tridecenal                 | —                                                                                                                                                          |
| 05.196            | 3422                | 10385              | 30361-29-6  | транс-2, транс-4-Ундекадиеналь         | tr-2, tr-4-Undecadienal            | —                                                                                                                                                          |
| 05.203            | 4059                | —                  | 5090-41-5   | 9-Октадиеналь                          | 9-Octadecenal                      | Olealdehyde; Elialdehyde; Octadecenyl aldehyde; Oleic Aldehyde                                                                                             |
| 05.208            | 4066                | —                  | 169054-69-7 | (Z)-8-Тетрадеценаль                    | (Z)-8-Tetradecenal                 | (Z)-Tetradec-8-enal; 8-Tetradecenal                                                                                                                        |
| 06.001            | 2002                | 35                 | 105-57-7    | 1,1-Диэтоксизтан                       | 1,1-Diethoxyethane                 | Diethyl acetal; Acetaldehyde diethyl acetal; Ethylidine diethyl ether; 1,1-Diethoxyethane                                                                  |
| 06.002            | 2129                | 36                 | 1319-88-6   | 5-Гидрокси-2-фенил-1,3-диоксан         | 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxane     | Benzaldehyde glyceryl acetal; 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxan; 2-Phenyl-m-dioxan-5-ol; 4-Hydroxy methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzalglycerin                |
| 06.003            | 2128                | 37                 | 1125-88-8   | альфа, альфа-Диметокситолуол           | alpha,alpha-Dimethoxytoluene       | Benzaldehyde dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy phenyl methane                                                                                                 |
| 06.004            | 2304                | 38                 | 7492-66-2   | Диэтилацеталь цитраля                  | Citral diethyl acetal              | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene                               |
| 06.005            | 2305                | 39                 | 7549-37-3   | Диметилацеталь цитраля                 | Citral dimethyl acetal             | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene                            |
| 06.006            | 2876                | 40                 | 101-48-4    | 1,1-Диметокси-2-фенилэтан              | 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane       | alpha-Tolyl aldehyde dimethyl acetal; Phenylacetaldehyde dimethyl acetal                                                                                   |
| 06.007            | 2877                | 41                 | 29895-73-6  | Глицерил ацеталь<br>фенилацетальдегида | Phenylacetaldehyde glyceryl acetal | 5-Hydroxy-2-benzyl-1,3-dioxan; 5-Hydroxymethyl-2-benzyl-1,3-dioxolane; 2-Benzyl-4-hydroxy-1,3-dioxane and 2-Benzyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture) |
| 06.008            | 2798                | 42                 | 10022-28-3  | 1,1-Диметоксиоктан                     | 1,1-Dimethoxyoctane                | Octanal dimethyl acetal; C-8-dimethylacetal; Caprylaldehyde dimethyl acetal; Octaldehyde dimethyl acetal; Resedyl acetal                                   |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название                               | Английское название                        | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.009            | 2363                | 43                 | 7779-41-1 | 10,10-Диметоксидекан                           | 10,10-Dimethoxydecane                      | Decanal dimethyl acetal; Decylaldehyde DMA; Aldehyde C-10 dimethylacetal; 1,1-Dimethoxydecane; Decylaldehyde dimethyl acetal                                                                                              |
| 06.010            | 2584                | 44                 | 7779-94-4 | 1,1-Диэтокси-3,7-диметилоктан-7-ол             | 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol        | Hydroxycitronellal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol; 8,8-Diethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 7-Hydroxy-1,1-diethoxy-3,7-dimethyl octane                                                                   |
| 06.011            | 2585                | 45                 | 141-92-4  | 1,1-Диметокси-3,7-диметилоктан-7-ол            | 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol       | Hydroxycitronellal dimethyl acetal; 8,8-Dimethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol                                                                                                            |
| 06.012            | 3067                | 46                 | 1333-09-1 | Глицерил ацеталь толуацетальдегида             | Tolualdehyde glyceryl acetal               | 2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-hydroxydioxan; 2-(methylphenyl)-1,3-dioxan-5-ol; 2-5-hydroxymethyldioxolane; 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxy-1,3-dioxane and 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture) |
| 06.013            | 2062                | 47                 | 91-87-2   | Диметилацеталь альфа-пентилкоричного альдегида | alpha-Pentylcinnamaldehyde dimethyl acetal | alpha-n-Amyl-beta-phenylacroleindimethylacetal; 1,1-Dimethoxy-2-amyl-3-phenyl-2-propene; 1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3-phenylprop-2-ene                                                                                        |
| 06.014            | 2287                | 48                 | 5660-60-6 | Этиленгликоль ацеталь коричневого альдегида    | Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal      | 2-Styryl-m-dioxolane; 2-Styryl-1,3-dioxolane; Cinnamic aldehyde ethylene glycol acetal; 2-(2-Phenylethylene)-1,3-dioxolane                                                                                                |
| 06.015            | 3426                | 510                | 534-15-6  | 1,1-Диметоксиэтан                              | 1,1-Dimethoxyethane                        | Acetaldehyde dimethyl acetal; Dimethylacetal; Ethylidene dimethyl ether                                                                                                                                                   |
| 06.016            | 2004                | 511                | 7493-57-4 | 1-Фенилэтокси-1-пропокси этан                  | 1-Phenylethoxy-1-propoxy ethane            | Acetaldehyde phenethyl propyl acetal; [2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]benzene; 1-Phenethoxy-1-propoxyethane; Propyl phenethyl acetal; Benzene, 2-(1-propoxyethoxy)ethyl; Acetal R; Pepital                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                      | Английское название                                  | Синонимы; систематическое название                                                                                                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.017            | —                   | 517                | 774-48-1   | (Диэтоксиметил)бензол                                 | (Diethoxymethyl)benzene                              | Benzaldehyde diethyl acetal; 1,1-Diethoxyphenyl methane; Phenyl diethoxy methane; 1,1-Diethoxytoluene                                            |
| 06.019            | 2148                | 523                | 7492-39-9  | 1-Бензилокси-1-(2-метоксиэтокси)этан                  | 1-Benzyloxy-1-(2-methoxyethoxy)ethane                | Acetaldehyde benzyl methoxyethyl acetal; Acetaldehyde benzyl β-methoxyethyl acetal; 1-Benzoyl-1-(2-methoxyethoxy)ethane                          |
| 06.020            | —                   | 531                | 34764-02-8 | 1,1-Диэтоксидекан                                     | 1,1-Diethoxydecane                                   | Decanal diethyl acetal; Decan-1-al diethyl acetal; Decylic aldehyde diethylacetal                                                                |
| 06.021            | —                   | 553                | 688-82-4   | 1,1-Диэтоксигептан                                    | 1,1-Diethoxyheptane                                  | Heptanal diethyl acetal; Oenanthal diethyl acetal                                                                                                |
| 06.023            | —                   | 557                | 3658-93-3  | 1,1-Диэтоксигексан                                    | 1,1-Diethoxyhexane                                   | Hexanal diethyl acetal; Hexyl aldehyde diethyl acetal                                                                                            |
| 06.024            | 3384                | 595                | 68345-22-2 | 1,1-Ди-изобутоксид-2-фенилэтан                        | 1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane                      | Phenylacetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-phenylethane                                                                    |
| 06.025            | 3378                | 660                | 67674-36-6 | 1,1-Диэтоксинона-2,6-диен                             | 1,1-Diethoxynona-2,6-diene                           | Nonadienyl diethyl acetal                                                                                                                        |
| 06.027            | 2875                | 669                | 5468-06-4  | 4,5-Диметил-2-бензил-1,3-диоксолан                    | 4,5-Dimethyl-2-benzyl-1,3-dioxolan                   | Phenylacetaldehyde 2,3-butylene glycol acetal                                                                                                    |
| 06.028            | 2541                | 2015               | 10032-05-0 | 1,1-Диметоксигептан                                   | 1,1-Dimethoxyheptane                                 | Heptanal dimethyl acetal; Aldehyde C-7 dimethyl acetal; Heptaldehyde dimethylacetal; Enanthal dimethyl acetal                                    |
| 06.029            | 2542                | 2016               | 72854-42-3 | Глицерил ацеталь гептанола (смесь 1,2 и 1,3 ацеталей) | Heptanal glyceryl acetal (mixed 1,2 and 1,3 acetals) | 2-Hexyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolan + 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane; 2-Hexyl-4-hydroxy-1,3-dioxane                                              |
| 06.030            | 2888                | 2017               | 90-87-9    | 1,1-Диметоксид-2-фенилпропан                          | 1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane                        | Phenylpropanal dimethyl acetal; Hydratropic aldehyde dimethyl acetal; 2-Phenylpropionaldehyde dimethyl acetal                                    |
| 06.031            | 4047                | 2135               | 54306-00-2 | 1,1-Диэтоксигекс-2-ен                                 | 1,1-Diethoxyhex-2-ene                                | 2-Hexenal diethyl acetal                                                                                                                         |
| 06.032            | 2130                | 2226               | 2568-25-4  | 4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан                         | 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane                      | Benzaldehyde propylene glycol acetal; 4-Methyl-2-phenyl-m-dioxolane; 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzaldehyde propylene glycol cyclic acetal |
| 06.033            | —                   | 2341               | 871-22-7   | 1,1-Дибутоксидэтан                                    | 1,1-Dibutoxyethane                                   | Acetaldehyde dibutyl acetal                                                                                                                      |
| 06.034            | —                   | 2342               | 105-82-8   | 1,1-Дипропоксиэтан                                    | 1,1-Dipropoxyethane                                  | n-Propyl acetal; Dipropyl acetal; Acetaldehyde dipropyl acetal                                                                                   |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                          | Английское название                        | Синонимы; систематическое название                                                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.035            | —                   | 2343               | 10444-50-5 | Пропиленгликоль ацеталь цитраля           | Citral propylene glycol acetal             | 2-(2,6-Dimethylhepta-1,5-dienyl)-4-methyl-1,3-dioxalane                                                                                        |
| 06.036            | 3125                | 10007              | 64577-91-9 | 1-Бутокси-1-(2-фенилэтокси)этан           | 1-Butoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane          | Acetaldehyde butyl phenethyl acetal; 2-Butoxy-2-phenylethoxy-ethane                                                                            |
| 06.037            | 3349                | 10011              | 18492-65-4 | 1,1-Диэтоксигепт-4-ен (цис и транс)       | 1,1-Diethoxyhept-4-ene (cis and trans)     | 4-Heptenal diethyl acetal                                                                                                                      |
| 06.038            | 3381                | 10029              | 5436-21-5  | 4,4-Диметоксибутан-2-он                   | 4,4-Dimethoxybutan-2-one                   | Acetylacetaldehyde dimethyl acetal; 3-Oxobutanal dimethyl acetal; 3-Ketobutyraldehyde, dimethyl acetal                                         |
| 06.039            | 3534                | —                  | 67715-79-1 | 1,2-Ди((1'-этокси)-этокси)пропан          | 1,2-Di((1'-ethoxy)-ethoxy)propane          | 4,6,9-Trimethyl-3,5,8,10-tetraoxadodecane; 3,5,8,10-tetraoxadecane, 4,6,9-trimethyl                                                            |
| 06.040            | 3593                | 11930              | 67715-82-6 | 1,2,3-Трис([1'-этокси]-этокси)пропан      | 1,2,3-Tris([1'-ethoxy]-ethoxy)propane      | 3,5,9,11-Tetraoxatridecane, 7-(1-ethoxyethoxy)-4,10-dimethyl                                                                                   |
| 06.041            | —                   | 10055              | —          | 1-Изобутокс-1-этокси-2-метилпропан        | 1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-methylpropane       | Isobutanal ethyl isobutyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(2-methylpropoxy)propane                         |
| 06.042            | —                   | 10057              | —          | 1-Изобутокс-1-этокси-3-метилбутан         | 1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutane        | Isovaleraldehyde ethyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(2-methylpropoxy)butane                     |
| 06.043            | —                   | 10038              | —          | 1-Изоамилокси-1-этоксипропан              | 1-Isoamyloxy-1-ethoxypropane               | Propanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)ethane                                                                        |
| 06.044            | —                   | 10058              | —          | 1-Изобутокс-1-этоксипропан                | 1-Isobutoxy-1-ethoxypropane                | Propanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)propane                                                                            |
| 06.045            | —                   | 10061              | —          | 1-Изобутокс-1-изопентилокси-2-метилпропан | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropane | Isobutanal isobutyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 2-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)propane     |
| 06.046            | —                   | 10060              | —          | 1-Изобутокс-1-изопентилокси-3-метилбутан  | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutane  | Isovaleraldehyde isoamyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 3-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)butane |
| 06.047            | —                   | 10065              | —          | 1-Изопентилокси-1-пропоксиэтан            | 1-Isopentyloxy-1-propoxyethane             | Acetaldehyde 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxyethane                                                                   |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                 | Английское название              | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.048            | —                   | 10066              | —          | 1-Изопентилокси-1-пропоксипропан | 1-Isopentyloxy-1-propoxypropane  | Propanal 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxypropane                                                                                                                   |
| 06.050            | —                   | 10003              | 57006-87-8 | 1-Бутокси-1-этоксигетан          | 1-Butoxy-1-ethoxyethane          | Acetaldehyde butyl ethyl acetal                                                                                                                                                             |
| 06.052            | —                   | 10025              | 13262-24-3 | 1,1-Ди-изобутоксид-2-метилпропан | 1,1-Di-isobutoxy-2-methylpropane | Isobutanal di-isobutyl acetal; 2-Methylpropanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-methylpropane                                                                                  |
| 06.053            | —                   | 10023              | 5669-09-0  | 1,1-Ди-изобутоксигетан           | 1,1-Di-isobutoxyethane           | Acetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)ethane                                                                                                                              |
| 06.054            | —                   | 10026              | 13262-27-6 | 1,1-Ди-изобутоксипентан          | 1,1-Di-isobutoxypentane          | Valeraldehyde di-isobutyl acetal; Pentanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)pentane                                                                                                |
| 06.055            | —                   | 10028              | 13002-09-0 | 1,1-Ди-изопентилоксигетан        | 1,1-Di-isopentyloxyethane        | Acetaldehyde di-isoamyl acetal; Acetaldehyde di(3-methylbutyl) acetal; 1,1-Di(3-methylbutoxy)ethane                                                                                         |
| 06.057            | —                   | 10013              | 3658-94-4  | 1,1-Диэтоксид-2-метилбутан       | 1,1-Diethoxy-2-methylbutane      | 2-Methylbutanal diethyl acetal                                                                                                                                                              |
| 06.058            | —                   | 10015              | 1741-41-9  | 1,1-Диэтоксид-2-метилпропан      | 1,1-Diethoxy-2-methylpropane     | Isobutanal diethyl acetal; 2-Methylpropanal diethyl acetal                                                                                                                                  |
| 06.059            | —                   | 10014              | 3842-03-3  | 1,1-Диэтоксид-3-метилбутан       | 1,1-Diethoxy-3-methylbutane      | Isovaleraldehyde diethyl acetal; 3-Methylbutanal diethyl acetal                                                                                                                             |
| 06.061            | —                   | 10009              | 3658-95-5  | 1,1-Диэтоксидбутан               | 1,1-Diethoxybutane               | Butanal diethyl acetal                                                                                                                                                                      |
| 06.064            | —                   | 10012              | 462-95-3   | Диэтоксиметан                    | Diethoxymethane                  | Formaldehyde diethyl acetal                                                                                                                                                                 |
| 06.065            | —                   | 10016              | 54815-13-3 | 1,1-Диэтоксинонан                | 1,1-Diethoxynonane               | Nonanal diethyl acetal                                                                                                                                                                      |
| 06.067            | —                   | 10017              | 3658-79-5  | 1,1-Диэтоксипентан               | 1,1-Diethoxypentane              | Valeraldehyde diethyl acetal; Pentanal diethyl acetal                                                                                                                                       |
| 06.069            | —                   | 10018              | 4744-08-5  | 1,1-Диэтоксидпропан              | 1,1-Diethoxypropane              | Propanal diethyl acetal                                                                                                                                                                     |
| 06.071            | —                   | 10022              | 5405-58-3  | 1,1-Дигексилоксигетан            | 1,1-Dihexyloxyethane             | Acetaldehyde dihexyl acetal                                                                                                                                                                 |
| 06.072            | 4098                | —                  | 18318-83-7 | 1,1-Диметоксид-транс-2-гексен    | 1,1-Dimethoxy-trans-2-hexene     | 1,1-Dimethoxy-E-2-hexene; 2-Hexene, 1,1-dimethoxy-, (2E)-; 2-Hexenal, dimethyl acetal, (E)-; 2-Hexene, 1,1-dimethoxy-, (E)-; (E)-2-Hexenal dimethyl acetal; trans-2-Hexenal dimethyl acetal |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                     | Английское название                | Синонимы; систематическое название                                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.074            | —                   | 10031              | 109-87-5   | Диметоксиметан                       | Dimethoxymethane                   | Formaldehyde dimethyl acetal; Methylal                                                                                         |
| 06.077            | 4099                | —                  | 3390-12-3  | 2,4-Диметил-1,3-диоксолан            | 2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane         | 1,3-Dioxolane, 2,4-dimethyl-; Acetaldehyde cyclic propylene glycol acetal; Propylene acetal                                    |
| 06.079            | —                   | 10040              | 13602-09-0 | 1-Этоксид-1-(2-метилбутоксид)этан    | 1-Ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane  | Acetaldehyde ethyl 2-methylbutyl acetal                                                                                        |
| 06.080            | —                   | 10049              | 2556-10-7  | 1-Этоксид-1-(2-фенилэтоксид)этан     | 1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane  | Acetaldehyde ethyl 2-phenylethyl acetal                                                                                        |
| 06.081            | 3775                | 10034              | 28069-74-1 | 1-Этоксид-1-(3-гексенилоксид)этан    | 1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane    | Ethyl cis-3-hexenyl acetal; Acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal                                                                |
| 06.082            | —                   | 11948              | 54484-73-0 | 1-Этоксид-1-гексидилоксидэтан        | 1-Ethoxy-1-hexyloxyethane          | Acetaldehyde ethyl hexyl acetal; 1-(1-Ethoxyethoxy) hexane                                                                     |
| 06.083            | —                   | 10037              | 13442-90-5 | 1-Этоксид-1-изопентидилоксидэтан     | 1-Ethoxy-1-isopentyloxyethane      | Acetaldehyde ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane                                                     |
| 06.084            | —                   | 10039              | 10471-14-4 | 1-Этоксид-1-метоксидэтан             | 1-Ethoxy-1-methoxyethane           | Acetaldehyde ethyl methyl acetal                                                                                               |
| 06.085            | —                   | 10046              | 59184-43-9 | 1-Этоксид-1-пентидилоксидэтан        | 1-Ethoxy-1-pentyloxyethane         | Acetaldehyde ethyl amyl acetal; Acetaldehyde ethyl pentyl acetal                                                               |
| 06.086            | —                   | 10050              | 20680-10-8 | 1-Этоксид-1-пропоксидэтан            | 1-Ethoxy-1-propoxyethane           | Acetaldehyde ethyl propyl acetal                                                                                               |
| 06.089            | 4048                | —                  | 6454-22-4  | 2-Гексид-4,5-диметил-1,3-диоксолан   | 2-Hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolane | 1,3-Dioxolane, 2-hexyl-4,5-dimethyl-; Heptanal 2,3-butandiol acetal                                                            |
| 06.091            | —                   | 10054              | 6986-51-2  | 1-Изобутоксид-1-этоксидэтан          | 1-Isobutoxy-1-ethoxyethane         | Acetaldehyde ethyl isobutyl acetal                                                                                             |
| 06.092            | —                   | 10059              | 75048-15-6 | 1-Изобутоксид-1-изопентидилоксидэтан | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxyethane   | Acetaldehyde isobutyl isoamyl acetal; Acetaldehyde isobutyl 3-methylbutyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)ethane |
| 06.094            | 3630                | —                  | 1599-49-1  | 4-Метид-2-пентид-1,3-диоксолан       | 4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane    | —                                                                                                                              |
| 06.096            | —                   | 10903              | 122-51-0   | Триэтоксидметан                      | Triethoxymethane                   | Triethyl orthoformate; Ethyl orthoformate                                                                                      |
| 06.097            | —                   | 10075              | 7789-92-6  | 1,1,3-Триэтоксидпропан               | 1,1,3-Triethoxypropane             | 3-Ethoxypropanal diethyl acetal                                                                                                |
| 06.098            | 3441                | 11423              | 1193-11-9  | 2,2,4-Триметид-1,3-диоксолан         | 2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolane      | —                                                                                                                              |
| 06.100            | —                   | 10032              | 13002-08-9 | Ацетальдегид дидипентидаль           | Acetaldehyde dipentyl acetal       | —                                                                                                                              |
| 06.102            | —                   | 2016               | 1708-36-7  | 2-Гексид-5-гидроксид-1,3-диоксан     | 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane      | —                                                                                                                              |
| 06.104            | 3905                | —                  | 68527-74-2 | Пропидленгидоксидаль ванилина        | Vanillin propylene glycol acetal   | 4-methyl-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-1,3-dioxolane                                                                           |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                      | Английское название                                        | Синонимы; систематическое название                                                                                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.105            | —                   | 10070              | 13285-51-3 | 3-Метил-1,1-ди-изопентилоксибутан                     | 3-Methyl-1,1-di-isopentyloxybutane                         | Isovaleraldehyde di-isoamyl acetal; 3-Methylbutanal di(3-methylbutyl) acetal 3-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)butane            |
| 06.106            | —                   | 10071              | 13112-63-5 | 2-Метил-1,1-ди-изопентилоксипропан                    | 2-Methyl-1,1-di-isopentyloxypropane                        | 2-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)propane                                                                                        |
| 06.107            | —                   | 10068              | 13548-84-0 | 1-(2-Метилбутокс)-1-изопентилоксиэтан                 | 1-(2-Methylbutoxy)-1-isopentyloxyethane                    | Methylbutyl acetal; 1-(2-Methylbutoxy)-1-(3-methylbutoxy)ethane                                                               |
| 06.120            | 3808                | —                  | 67785-70-0 | 1,2-Глицерокеталь DL-Ментона                          | DL-Menthone-1,2-glycerol ketal                             | —                                                                                                                             |
| 06.123            | —                   | 10004              | —          | 1-Бутокс-1-изопентилоксиэтан                          | 1-Butoxy-1-isopentyloxyethane                              | Acetaldehyde butyl isoamyl acetal; 1-Butoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane                                                          |
| 06.124            | —                   | 10024              | —          | 1,1-Ди-изобутокс-3-метилбутан                         | 1,1-Di-isobutoxy-3-methylbutane                            | Isovaleraldehyde di-isobutyl acetal; 3-Methylbutanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-3-methylbutane                |
| 06.125            | —                   | 10027              | —          | 1,1-Ди-изобутоксипропан                               | 1,1-Di-isobutoxypropane                                    | Propanal di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)propane                                                                   |
| 06.127            | —                   | 10036              | —          | 1-Этокс-1-изопентилоксипропан                         | 1-Ethoxy-1-isopentyloxypropane                             | Butanal ethyl isoamyl acetal; Butanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)propane                          |
| 06.128            | —                   | 10045              | —          | 1-Этокс-1-пентилоксибутан                             | 1-Ethoxy-1-pentyloxybutane                                 | Butanal ethyl amyl acetal                                                                                                     |
| 06.129            | —                   | 10043              | —          | 1-Этокс-2-метил-1-изопентилоксипропан                 | 1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentyloxypropane                    | Isobutanal ethyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane      |
| 06.130            | —                   | 10044              | —          | 1-Этокс-2-метил-1-пропоксипропан                      | 1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropane                         | Isobutanal ethyl propyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl propyl acetal                                                          |
| 06.131            | —                   | 10042              | —          | 1-Этокс-3-метил-1-изопентилоксибутан                  | 1-Ethoxy-3-methyl-1-isopentyloxybutane                     | Isovaleraldehyde ethyl isoamyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane |
| 06.132            | 4023                | —                  | 63253-24-7 | Бутан-2,3-диолацеталь ванилина (смесь стереоизомеров) | Vanillin butan-2,3-diol acetal (mixture of stereo isomers) | Vanillin erythro and threo-butan-2,3-diol acetal                                                                              |
| 07.001            | 2969                | 105                | 78-98-8    | 2-Оксопропаналь                                       | 2-Oxopropanal                                              | Pyruvaldehyde; 2-Ketopropionaldehyde; Acetylformaldehyde; Methyl glyoxal; Pyruvic aldehyde; Propan-2-on-1-al                  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                    | Английское название                                  | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.002            | 2544                | 136                | 110-43-0   | Гептан-2-он                                         | Heptan-2-one                                         | Ketone C-7; Methyl amyl ketone; Amyl methyl ketone                                                                                                                         |
| 07.003            | 2545                | 137                | 106-35-4   | Гептан-3-он                                         | Heptan-3-one                                         | Ethyl butyl ketone; Butyl ethyl ketone                                                                                                                                     |
| 07.004            | 2009                | 138                | 98-86-2    | Ацетофенон                                          | Acetophenone                                         | Methyl phenyl ketone; Acetylbenzene; Acetylbenzol; Benzoylmethide; Phenyl methyl ketone                                                                                    |
| 07.005            | 3124                | 139                | 122-48-5   | Ванилил ацетон                                      | Vanillyl acetone                                     | Zingerone; 3-Methoxy-4-hydroxybenzylacetone; 2-Ethyl methyl ketone; 3-Methoxy-4-methoxybenzylacetone; Vanillylacetone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)butan-2-one            |
| 07.007            | 2594                | 141                | 127-41-3   | альфа-Ионон                                         | alpha-Ionone                                         | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one                                                                                                                        |
| 07.008            | 2595                | 142                | 14901-07-6 | бета-Ионон                                          | beta-Ionone                                          | β-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; β-Cyclocitrylideneacetone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one                                |
| 07.009            | 2711                | 143                | 7779-30-8  | Метил-альфа-ионон                                   | Methyl-alpha-ionone                                  | alpha-Cetone; 5-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; alpha,Cyclocitrylidenemethyl ethyl ketone; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)pent-1-en-3-one |
| 07.010            | 2712                | 144                | 127-43-5   | Метил-бета-ионон                                    | Methyl-beta-ionone                                   | 5-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; β-Cyclocitrylidenebutanone, β-Methylionone; β-Iraldeine; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)pent-1-en-3-one |
| 07.011            | 2597                | 145                | 79-69-6    | 4-(2,5,6,6-Тетраметил-2-циклогексенил)-3-бутен-2-он | 4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one | alpha-Irone; 6-Methylionone; 4(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one                                                                                        |
| 07.012            | 2249                | 146                | 99-49-0    | Карвон                                              | Carvone                                              | Carvol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-one; p-Mentha-1,8-dien-2-one                                                                                                 |
| 07.013            | 2723                | 147                | 93-08-3    | Метил 2-нафтил кетон                                | Methyl 2-naphthyl ketone                             | 2-Acetonaphthone; 2-acetyl naphthalene; oranger crystals; beta-methyl naphthyl ketone; beta-Acetonaphthone                                                                 |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название             | Английское название             | Синонимы; систематическое название                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.014            | 2656                | 148                | 118-71-8  | Мальтол                      | Maltol                          | Veltol (Pfizer); Corps praline; 4H-Pyran-4-one, 3-hydroxy-2-methyl; 3-Hydroxy-2-methyl-(1,4-pyran); 2-Methyl pyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone |
| 07.015            | 2707                | 149                | 110-93-0  | 6-Метилгепт-5-ен-2-он        | 6-Methylhept-5-en-2-one         | Methyl heptenone; 2-Methyl-2-hepten-6-one; 2-Methylheptenone; Methyl hexenyl ketone                                                                        |
| 07.016            | 3093                | 150                | 112-12-9  | Ундекан-2-он                 | Undecan-2-one                   | Methyl nonyl ketone; 2-hendecanone; Undecanone-2; Methyl nonyl ketone; 2-Hendecanone; 2-Oxoundecane; Nonyl methyl ketone                                   |
| 07.017            | 2731                | 151                | 108-10-1  | 4-Метилпентан-2-он           | 4-Methylpentan-2-one            | Methyl isobutyl ketone; Isobutyl methyl ketone; Isopropylacetone; Isohexanone; Hexone                                                                      |
| 07.018            | 2558                | 152                | 3848-24-6 | Гексан-2,3-дион              | Hexan-2,3-dione                 | Methyl propyl diketone; Acetyl butyryl; Acetyl-n-butyryl                                                                                                   |
| 07.019            | 2802                | 153                | 111-13-7  | Октан-2-он                   | Octan-2-one                     | Methyl hexyl ketone; n-Hexyl methyl ketone; Hexyl methyl ketone; Octan-2-one                                                                               |
| 07.020            | 2785                | 154                | 821-55-6  | Нонан-2-он                   | Nonan-2-one                     | Methyl heptyl ketone                                                                                                                                       |
| 07.021            | 3090                | 155                | 7493-59-6 | Ундека-2,3-дион              | Undeca-2,3-dione                | Acetyl nonanyl; Acetyl nonanoyl; Acetyl pelargonyl                                                                                                         |
| 07.022            | 2677                | 156                | 122-00-9  | 4-Метилацетофенон            | 4-Methylacetophenone            | p-Methylacetophenone; Methyl p-tolyl ketone; 1-Acetyl-4-methylbenzene; 1-methyl-4-acetyl benzene                                                           |
| 07.023            | 2387                | 157                | 89-74-7   | 2,4-Диметилацетофенон        | 2,4-Dimethylacetophenone        | Acetyl-m-Xylene; methyl 2,4-Dimethylphenyl ketone                                                                                                          |
| 07.024            | 2881                | 158                | 122-57-6  | 4-Фенилбут-3-ен-2-он         | 4-Phenylbut-3-en-2-one          | Benzylidene acetone; Cinnamyl methyl ketone; Methyl styryl ketone; Acetocinnamone; Benzalacetone                                                           |
| 07.025            | 2740                | 159                | 5349-62-2 | 4-Метил-1-фенилпентан-2-он   | 4-Methyl-1-phenylpentan-2-one   | Benzyl isobutyl ketone; Isobutyl benzyl ketone                                                                                                             |
| 07.026            | 3074                | 160                | 7774-79-0 | 4-(п-Толил)бутан-2-он        | 4-(p-Tolyl)butan-2-one          | 4-(4-Methylphenyl)butan-2-one                                                                                                                              |
| 07.027            | 2734                | 161                | 1901-26-4 | 3-Метил-4-фенилбут-3-ен-2-он | 3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one | Benzylidene methyl acetone; 1-Methyl-1-benzylideneacetone; 3-Benzylidene-2-butanone; alpha-Methyl-alpha-Benzalacetone                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                              | Английское название                                 | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.028            | 2132                | 162                | 119-53-9   | Бензоин                                       | Benzoin                                             | Benzoyl phenyl carbinol; alpha-Hydroxy-alpha-phenylacetophenone; 2-Hydroxy-1,2-diphenylethane; 2-Hydroxy-2-phenylacetophenone                                                      |
| 07.029            | 2672                | 163                | 104-20-1   | 4-(4-Метоксифенил)бутан-2-он                  | 4-(4-Methoxyphenyl)butan-2-one                      | Anisyl acetone; p-methoxyphenylbutanone; 2-Butanone, 4-(4-methoxyphenyl)-; Raspberry ketone, methyl ether; methyl oxanone; p-Methoxybenzylacetone                                  |
| 07.030            | 2673                | 164                | 104-27-8   | 1-(4-Метоксифенил)пент-1-ен-3-он              | 1-(4-Methoxyphenyl)pent-1-en-3-one                  | Ethone; alpha-Methylanisalacetone; Alpha-Methyl anisylidene acetone; p-Methoxystyryl ethyl ketone                                                                                  |
| 07.031            | 2701                | 165                | 55418-52-5 | Пиперонил ацетон                              | Piperonyl acetone                                   | 2-Butanone, 4-(1,3-benzodioxol-5-yl); Dulcinyll; Heliotropyl acetone; 4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)butan-2-one                                                                      |
| 07.032            | 2134                | 166                | 119-61-9   | Бензофенон                                    | Benzophenone                                        | Benzoylbenzene; Diphenyl ketone; Diphenylmethanone; Alpha-Oxodiphenylmethane                                                                                                       |
| 07.033            | 3552                | 167                | 11050-62-7 | Изожасмон                                     | Isojasmone                                          | 2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-one and 2-Hexylidene cyclopentanone                                                                                                                       |
| 07.034            | 2573                | 167                | 17373-89-6 | 2-Гексилиденциклопентан-1-он                  | 2-Hexylidenecyclopentan-1-one                       | alpha-Hexylidenecyclopentanone                                                                                                                                                     |
| 07.035            | 3061                | 168                | 17369-60-7 | Тетраметил этилциклогексенон (смесь изомеров) | Tetramethyl ethylcyclohexenone (mixture of isomers) | —                                                                                                                                                                                  |
| 07.036            | 2714                | 169                | 127-51-5   | альфа-Изометил ионон                          | alpha-Isomethyl ionone                              | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-methyl-3-buten-2-one; Methyl-gamma-Ionone; Isomethylionone; Gamma-Methylionone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-3-methylpent-3-en-2-one |
| 07.038            | 2005                | 570                | 100-06-1   | 4-Метоксиацетофенон                           | 4-Methoxyacetophenone                               | Acetanisole; p-Acetylanisole; 4-Acetylanisole                                                                                                                                      |
| 07.039            | 2804                | 592                | 7786-52-9  | Октан-3-он-1-ол                               | Octan-3-on-1-ol                                     | 3-Oxo-1-octanol; Caproylethanoate; Hexanoylethanoate; Methylol methyl amyl ketone; 1-hydroxyoctan-3-on                                                                             |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название                         | Английское название                         | Синонимы; систематическое название                                                                                        |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.040            | 3469                | 599                | 93-55-0   | 1-Фенилпропан-1-он                       | 1-Phenylpropan-1-one                        | Propiophenone; Phenyl ethyl ketone; Propionylbenzene                                                                      |
| 07.041            | 4151                | 650                | 79-89-0   | бета-Изометилионон                       | beta-Isomethylionone                        | Isomethyl beta-ionone; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one                                          |
| 07.042            | 2927                | 651                | 645-13-6  | 4-Изопропилацетофенон                    | 4-Isopropylacetophenone                     | Methyl p-isopropylphenyl ketone; p-Acetylcumene; p-Propylacetophenone                                                     |
| 07.044            | 3417                | 666                | 625-33-2  | Пент-3-ен-2-он                           | Pent-3-en-2-one                             | —                                                                                                                         |
| 07.045            | 3473                | 686                | 2408-37-9 | 2,2,6-Триметилциклогексанон              | 2,2,6-Trimethylcyclohexanone                | —                                                                                                                         |
| 07.046            | 3738                | 691                | 1080-12-2 | Ванилиден ацетон                         | Vanillylidene acetone                       | Methyl-3-methoxy-4-hydroxystyryl ketone; Dihydrozingerone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)but-3-en-2-one                    |
| 07.047            | 3487                | 692                | 4940-11-8 | Этилмальтол                              | Ethyl maltol                                | Veltol-Plus; 2-Ethylpyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-ethyl-4-pyrone; 2-Ethyl-3-ol-4H-pyran-4-one; 2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone |
| 07.048            | 3352                | 718                | 2497-21-4 | 4-Гексен-3-он                            | 4-Hexen-3-one                               | 2-Hexen-4-one; Hex-2-en-4-one; Propylene ethyl ketone                                                                     |
| 07.049            | 3760                | 719                | 103-13-9  | 1-(4-Метоксифенил)-4-метилпент-1-ен-3-он | 1-(4-Methoxyphenyl)-4-methylpent-1-en-3-one | Methoxystyryl isopropyl ketone; Isopropyl 4-methyloxystyryl ketone                                                        |
| 07.050            | 3326                | 737                | 67-64-1   | Ацетон                                   | Acetone                                     | Propan-2-one; Dimethyl ketone; 2-Oxopropane; β-Ketopropane; Pyroacetic ether                                              |
| 07.051            | 2008                | 749                | 513-86-0  | 3-Гидроксибутан-2-он                     | 3-Hydroxybutan-2-one                        | Acetoin; AMC; Acetyl methyl carbinol; 2,3-Butanolone; Dimethylketol; 3-Hydroxy-2-butanone; Gamma-hydroxy-beta-oxobutane   |
| 07.052            | 2370                | 752                | 431-03-8  | Диацетил                                 | Diacetyl                                    | Dimethyl diketone; Biacetyl; 2,3-diketobutane; 2,3-Butanedione; Dimethylglyoxal; Butane-2,3-dione                         |
| 07.053            | 2170                | 753                | 78-93-3   | Бутан-2-он                               | Butan-2-one                                 | Ethyl methyl ketone; Methyl ethyl ketone; Ketone C-4                                                                      |
| 07.054            | 2842                | 754                | 107-87-9  | Пентан-2-он                              | Pentan-2-one                                | Ethyl acetone; Methyl propyl ketone; Propyl methyl ketone; Pentane-2-one                                                  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название              | Английское название            | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.055            | 2588                | 755                | 5471-51-2  | 4-(п-Гидроксифенил)бутан-2-он | 4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-one | p-Hydroxybenzyl acetone; oxyphenalon;<br>Frambinone; 1-p-Hydroxyphenyl-3-butanone;<br>p-Hydrobenzylacetone;<br>p-Hydroxybenzylacetone                                            |
| 07.056            | 2700                | 758                | 80-71-7    | 3-Метилциклопентан-1,2-дион   | 3-Methylcyclopentan-1,2-dione  | 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one;<br>Methylcyclopentenolone; 3-<br>Methylcyclopentane-1,2-dione; cyclotene;<br>Corylone; 3-Methyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one                 |
| 07.057            | 3152                | 759                | 21835-01-8 | 3-Этилциклопентан-1,2-дион    | 3-Ethylcyclopentan-1,2-dione   | 2-Hydroxy-3-ethyl-2-cyclopenten-1-one; Ethyl<br>cyclopentenolone; Ethyl cyclopentalone; 3-<br>Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one                                                     |
| 07.058            | 2546                | 2034               | 123-19-3   | Гептан-4-он                   | Heptan-4-one                   | Dipropyl ketone; Butyrone                                                                                                                                                        |
| 07.059            | 2667                | 2035               | 10458-14-7 | п-Ментан-3-он                 | p-Menthan-3-one                | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone; 4-<br>Isopropyl-1-methylcyclohexan-3-one                                                                                                      |
| 07.060            | 2841                | 2039               | 600-14-6   | Пентан-2,3-дион               | Pentan-2,3-dione               | Acetyl propionyl                                                                                                                                                                 |
| 07.061            | 2033                | 2040               | 79-78-7    | Аллил альфа-ионон             | Allyl alpha-ionone             | 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexene-1-yl)-1,6-<br>heptadien-3-one; Allyl cyclocitrylideneacetone;<br>alpha-AllyliononeS; 1-(2,6,6-<br>Trimethylcyclohex-2-enyl)-1,6-heptadien-3-one |
| 07.062            | 2803                | 2042               | 106-68-3   | Октан-3-он                    | Octan-3-one                    | Ethyl amyl ketone; Amyl ethyl ketone                                                                                                                                             |
| 07.063            | 2730                | 2043               | 7493-58-5  | 4-Метилпентан-2,3-дион        | 4-Methylpentan-2,3-dione       | Acetyl isobutyryl                                                                                                                                                                |
| 07.064            | 2543                | 2044               | 96-04-8    | Гептан-2,3-дион               | Heptan-2,3-dione               | Acetyl pentanoyl; Acetyl valeryl; Valeryl acetyl                                                                                                                                 |
| 07.065            | 2587                | 2045               | 496-77-5   | 5-Гидроксиоктан-4-он          | 5-Hydroxyoctan-4-one           | Butyrolin; 5-Octanol-4-one                                                                                                                                                       |
| 07.067            | 2964                | 2051               | 29606-79-9 | Изопулегон                    | Isopulegone                    | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-one; 1-<br>Methyl-4-isopropenyl-3-cyclohexanone; 1-<br>Isopropyl-4-methyl-2-cyclohexanone; p-Menth-<br>8-en-3-one                             |
| 07.069            | 3059                | 2053               | 4433-36-7  | Тетрагидро-псевдо-ионон       | Tetrahydro-pseudo-ionone       | 6,10-Dimethyl-9-undecen-2-one;<br>Dihydrogeranylacetone; 6,10-Dimethylundec-9-<br>en-2-one                                                                                       |
| 07.070            | 2146                | 2140               | 7492-37-7  | 3-Бензилгептан-4-он           | 3-Benzylheptan-4-one           | —                                                                                                                                                                                |
| 07.071            | —                   | 2141               | 5455-24-3  | Октан-4,5-дион                | Octane-4,5-dione               | Dibutyryl                                                                                                                                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                | Английское название               | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.072            | —                   | 2143               | 624-42-0   | 6-Метилгептан-3-он              | 6-Methylheptan-3-one              | Isoamyl ethyl ketone                                                                                                                                                                                         |
| 07.075            | 3268                | 2234               | 13494-06-9 | 3,4-Диметилциклопентан-1,2-дион | 3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione | 2-Hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopenten-1-one                                                                                                                                                                   |
| 07.076            | 3269                | 2235               | 13494-07-0 | 3,5-Диметилциклопентан-1,2-дион | 3,5-Dimethylcyclopentan-1,2-dione | —                                                                                                                                                                                                            |
| 07.077            | 3168                | 2255               | 4437-51-8  | Гексан-3,4-дион                 | Hexan-3,4-dione                   | Dipropionyl; 3,4-Dioxohexane; Diethyl-alpha,beta-di-ketone                                                                                                                                                   |
| 07.078            | 3460                | 2259               | 491-07-6   | d,l-Изоментон                   | d,l-Isomenthone                   | Cis-1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexanone; cis-para-Menthan-3-one; cis-p-Menthan-3-one                                                                                                                        |
| 07.079            | 3226                | 2275               | 579-07-7   | 1-Фенилпропан-1,2-дион          | 1-Phenylpropan-1,2-dione          | Acetyl benzoyl; Methyl phenyl diketone; Methyl phenyl glyoxal; Phenyl methyl diketone                                                                                                                        |
| 07.080            | 3305                | 2311               | 3008-43-3  | 3-Метилциклогексан-1,2-дион     | 3-Methylcyclohexan-1,2-dione      | 3-Methyl-1,2-cyclohexanedione; 2-Methyl-3,4-cyclohexanedione                                                                                                                                                 |
| 07.081            | 3515                | 2312               | 4312-99-6  | Окт-1-ен-3-он                   | Oct-1-en-3-one                    | Vinyl amyl ketone; Amyl vinyl ketone                                                                                                                                                                         |
| 07.082            | 3603                | 2313               | 4643-27-0  | Окт-2-ен-4-он                   | Oct-2-en-4-one                    | Butyl propenyl ketone; Propenyl butyl ketone                                                                                                                                                                 |
| 07.083            | 3243                | 2340               | 23726-92-3 | бета-Дамаскон                   | beta-Damascone                    | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-2-en-1-one                                                                                                                                                             |
| 07.084            | —                   | 2350               | 96-22-0    | Пентан-3-он                     | Pentan-3-one                      | Dimethyl acetone; Diethyl ketone; Dimethylacetone; Propione; Methacetone                                                                                                                                     |
| 07.086            | 2397                | 11839              | 102-04-5   | 1,3-Дифенилпропан-2-он          | 1,3-Diphenylpropan-2-one          | Dibenzyl ketone; Alpha,alpha-Diphenylketone; Benzyl ketone                                                                                                                                                   |
| 07.087            | 2674                | 11836              | 122-84-9   | 4-Метоксифенилацетон            | 4-Methoxyphenylacetone            | Anisyl methyl ketone; 3-(4-Methoxyphenyl)propan-2-one; p-Methoxyphenylacetone; Anisketone; Anisic ketone                                                                                                     |
| 07.088            | 2713                | 11852              | 7784-98-7  | Метил-дельта-ионон              | Methyl-delta-ionone               | 5-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)pent-1-en-3-one                                                                                                      |
| 07.089            | 3166                | 11164              | 4674-50-4  | Нуткатон                        | Nootkatone                        | 5,6-Dimethyl-8-isopropenylbicyclo[4.4.0]dec-1-en-3-one; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-6-isopropenyl-4,4a-dimethyl-2(3H)-naphthalene; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-4,4a-dimethyl-6-(1-methylene-ethyl)-2(3H)-naphthalenone |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                | Английское название                               | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.090            | 3173                | 11102              | 5077-67-8  | 1-Гидроксипутан-2-он                            | 1-Hydroxybutan-2-one                              | 2-Oxo-1-butanol; Propionyl cabinol; Ethyl hydroxymethyl ketone; 1-Butanol-2-one                                                                                   |
| 07.091            | 3175                | —                  | 79-76-5    | гамма-Ионон                                     | gamma-Ionone                                      | 4-(2,2-Dimethyl-6-methylene-cyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2-Methylene-6,6-dimethylcyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)but-3-en-2-one |
| 07.092            | 3176                | 11128              | 499-70-7   | п-Ментан-2-он                                   | p-Menthan-2-one                                   | Carvomenthone; Tetrahydromenthone; Tetrahydrocarvone                                                                                                              |
| 07.093            | 3190                | 11148              | 13706-86-0 | 5-Метилгексан-2,3-дион                          | 5-Methylhexan-2,3-dione                           | 2-Methyl-4,5-hexanedione; Acetyl isovaleryl; Isobutyl methyl diketone; Isobutyl methyl glyoxal                                                                    |
| 07.094            | 3196                | 11786              | 488-10-8   | 3-Метил-2-(пент-2(цис)-енил)циклопент-2-ен-1-он | 3-Methyl-2-(pent-2(cis)-enyl)cyclopent-2-en-1-one | cis-Jasmone                                                                                                                                                       |
| 07.095            | 3261                | 11044              | 14765-30-1 | 2-(втор-Бутил)циклогексанон                     | 2-(sec-Butyl)cyclohexanone                        | 2-But-2-ylcyclohexanone; 2-(1-Methylpropyl)cyclohexanone                                                                                                          |
| 07.096            | 3290                | 11097              | 589-38-8   | Гексан-3-он                                     | Hexan-3-one                                       | Ethyl propyl ketone                                                                                                                                               |
| 07.097            | 3292                | 11113              | 59191-78-5 | 3-(Гидроксиметил) октан-2-он                    | 3-(Hydroxymethyl) octan-2-one                     | —                                                                                                                                                                 |
| 07.098            | 3360                | 11134              | 1193-18-6  | 3-Метилциклогекс-2-ен-1-он                      | 3-Methylcyclohex-2-en-1-one                       | 1-Methyl-1-cyclohexenone-3                                                                                                                                        |
| 07.099            | 3363                | 11143              | 1604-28-0  | 6-Метилгепта-3,5-диен-2-он                      | 6-Methylhepta-3,5-dien-2-one                      | 2-methyl-hepta-2,4-dien-6-one; Methylheptadienone                                                                                                                 |
| 07.100            | 3365                | 11150              | 3240-09-3  | 5-Метилгекс-5-ен-2-он                           | 5-Methylhex-5-en-2-one                            | 2-Methylallylacetone; 2-Methyl-1-hexen-5-one; 2-Methyl-allyl-acetone                                                                                              |
| 07.101            | 3368                | 11853              | 141-79-7   | 4-Метилпент-3-ен-2-он                           | 4-Methylpent-3-en-2-one                           | Mesityl oxide; Methyl isobutenyl ketone; Isopropylideneacetone                                                                                                    |
| 07.102            | 3382                | 11179              | 1629-58-9  | Пент-1-ен-3-он                                  | Pent-1-en-3-one                                   | Ethyl vinyl ketone                                                                                                                                                |
| 07.103            | 3388                | 11194              | 593-08-8   | Тридекан-2-он                                   | Tridecan-2-one                                    | Methyl undecyl ketone; Hendecyl methyl ketone                                                                                                                     |
| 07.104            | 3399                | 11093              | 4643-25-8  | Гепт-2-ен-4-он                                  | Hept-2-en-4-one                                   | —                                                                                                                                                                 |
| 07.105            | 3400                | 11094              | 1119-44-4  | Гепт-3-ен-2-он                                  | Hept-3-en-2-one                                   | Methyl pentenyl ketone; Butylidene acetone; n-Butylideneacetone                                                                                                   |
| 07.106            | 3409                | 11149              | 5166-53-0  | 5-Метилгекс-3-ен-2-он                           | 5-Methylhex-3-en-2-one                            | Isobutylidene acetone                                                                                                                                             |
| 07.107            | 3416                | 11170              | 1669-44-9  | Окт-3-ен-2-он                                   | Oct-3-en-2-one                                    | —                                                                                                                                                                 |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                             | Английское название                            | Синонимы; систематическое название                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.108            | 3420                | 11197              | 23696-85-7 | бета-Дамасценон                              | beta-Damascenone                               | 4-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-but-2-en-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)but-2-en-1-one              |
| 07.109            | 3421                | 11200              | 1125-21-9  | 2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1,4-дион        | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1,4-dione         | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-ene-1,4-dione; 2-Cyclohexenedione-1,4, 3,5,5-trimethyl                                           |
| 07.110            | 3425                | 11744              | 542-46-1   | Циклогептадец-9-ен-1-он                      | Cycloheptadec-9-en-1-one                       | Civetone; Civetone                                                                                                         |
| 07.111            | 3434                | 11135              | 541-91-3   | 3-Метилциклопентадекан-1-он                  | 3-Methylcyclopentadecan-1-one                  | Muscione; Methylexaltone                                                                                                   |
| 07.112            | 3435                | 11137              | 2758-18-1  | 3-Метил-2-циклопентен-1-он                   | 3-Methyl-2-cyclopenten-1-one                   | 1-Methyl-1-cyclopenten-3-one                                                                                               |
| 07.113            | 3440                | 11160              | 925-78-0   | Нонан-3-он                                   | Nonan-3-one                                    | Ethyl hexyl ketone                                                                                                         |
| 07.114            | 3442                | 11206              | 762-29-8   | 6,10,14-Триметилпентадека-5,9,13-триен-2-он  | 6,10,14-Trimethylpentadeca-5,9,13-trien-2-one  | Farnesyl acetone; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-pentadecatrien-14-one; 6,10,14-Trimethyl-5,9,13-pentadecatrien-2-one             |
| 07.115            | 3447                | 11057              | 20483-36-7 | 3,4-Дегидро дигидро-бета-ионон               | 3,4-Dehydrodihydro-beta-ionone                 | Dehydrodihydroionone; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexadien-1-yl)-2-butanone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)butan-2-one |
| 07.116            | 3449                | 11062              | 43219-68-7 | 1-(1,4-Диметилциклогекс-3-ен-1-ил)этан-1-он  | 1-(1,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-yl)ethan-1-one  | 4-Acetyl-1,4-dimethylcyclohex-1-ene                                                                                        |
| 07.117            | 3453                | 11077              | 42348-12-9 | 3-Этил-2-гидрокси-4-метилциклопент-2-ен-1-он | 3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one | 3-Ethyl-4-methylcyclotene; Ethylcyclopentenolone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one                                         |
| 07.118            | 3454                | 11078              | 53263-58-4 | 5-Этил-2-гидрокси-3-метилциклопент-2-ен-1-он | 5-Ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one | 5-Ethyl-3-methylcyclotene                                                                                                  |
| 07.119            | 3458                | 11046              | 10316-66-2 | 2-Гидроксициклогекс-2-ен-1-он                | 2-Hydroxycyclohex-2-en-1-one                   | Cyclohexane-1,2-dione                                                                                                      |
| 07.120            | 3459                | 11198              | 4883-60-7  | 2-Гидрокси-3,5,5-триметилциклогекс-2-ен-1-он | 2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one   | 3,5,5-Trimethylcyclohexane-1,2-dione; 3,5,5-Trimethyl-1,2-cyclohexanedione                                                 |
| 07.121            | 3532                | 11751              | 10519-33-2 | Дец-3-ен-2-он                                | Dec-3-en-2-one                                 | Heptylidene acetone; Oenanthylidene acetone; Enanthylidene acetone                                                         |
| 07.122            | 3537                | 11914              | 108-83-8   | 2,6-Диметилгептан-4-он                       | 2,6-Dimethylheptan-4-one                       | Diisobutyl ketone; Isobutyl ketone; iso-Nonanone; Isovalerone                                                              |
| 07.123            | 3542                | 11088              | 3796-70-1  | Геранилацетон                                | Geranylacetone                                 | alpha,beta-dihydropseudoionone; 6,10-Dimethyl-5(trans),9-undecadien-2-one                                                  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                             | Английское название                             | Синонимы; систематическое название                                                                          |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.124            | 3548                | 11784              | 118-93-4   | 2-Гидроксиацетофенон                         | 2-Hydroxyacetophenone                           | Ethanone, 1-(2-hydroxyphenyl)-; o-acetylphenol                                                              |
| 07.125            | 3550                | 11115              | 3142-66-3  | 3-Гидроксипентан-2-он                        | 3-Hydroxypentan-2-one                           | Acetyl ethyl barbonol                                                                                       |
| 07.126            | 3553                | 11918              | 78-59-1    | 3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он            | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one              | Isophorone; Isoacetophenone                                                                                 |
| 07.127            | 3560                | 11189              | 491-09-8   | п-Мента-1,4(8)-диен-3-он                     | p-Mentha-1,4(8)-dien-3-one                      | Piperitenone; 4-Isopropylidene-1-methyl-1-cyclohexen-3-one                                                  |
| 07.128            | 3565                | 11703              | 7764-50-3  | Дигидрокарвон                                | Dihydrocarvone                                  | Cis-Dihydrocarvone; cis-Menthen-8(9)-one(2); 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-one; p-Menth-8(10)-en-2-one |
| 07.129            | 3577                | —                  | 3720-16-9  | 3-Метил-5-пропилциклогекс-2-ен-1-он          | 3-Methyl-5-propylcyclohex-2-en-1-one            | 1-Methyl-5-n-propyl-1-cyclohexen-3-one                                                                      |
| 07.130            | 3622                | —                  | 57378-68-4 | дельта-Дамаскон                              | delta-Damascone                                 | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)but-2-en-1-one                                                            |
| 07.131            | 3626                | 11060              | 17283-81-7 | Дигидро-бета-Ионон                           | Dihydro-beta-ionone                             | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)butan-2-one; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)butan-2-one                |
| 07.132            | 3628                | 11059              | 31499-72-6 | Дигидро-альфа-ионон                          | Dihydro-alpha-ionone                            | 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)butan-2-one                                                               |
| 07.133            | 3653                | —                  | 13171-00-1 | 4-Ацетил-6-терт-бутил-1,1-диметилиден        | 4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindane           | Celestolide; 4-Acetyl-1,1-dimethyl-6-tert-butylindane; Acetyl-6-tert-butyl-2,3-dihydro-1,1-dimethylindane   |
| 07.134            | 3659                | 11053              | 43052-87-5 | альфа-Дамаскон                               | alpha-Damascone                                 | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-butene-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)but-2-en-1-one         |
| 07.135            | 3662                | 11884              | 28631-86-9 | 2,4-Дигидроксиацетофенон                     | 2,4-Dihydroxyacetophenone                       | 1-Ethanone                                                                                                  |
| 07.136            | 3715                | —                  | 34545-88-5 | 4,4а,5,6-Тетрагидро-7-метилнафталин-2(3Н)-он | 4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnapthalen-2(3H)-one | —                                                                                                           |
| 07.137            | 3724                | 11808              | 2345-28-0  | Пентадекан-2-он                              | Pentadecan-2-one                                | Methyl tridecyl ketone                                                                                      |
| 07.138            | 3725                | —                  | 63759-55-7 | 2-Пентилбут-1-ен-3-он                        | 2-Pentylbut-1-en-3-one                          | 3-Methylene-2-octanone; 3-Methyleneoctan-2-one                                                              |
| 07.139            | 3761                | —                  | 81925-81-7 | 5-Метилгепт-2-ен-4-он                        | 5-Methylhept-2-en-4-one                         | 2-Hepten-4-one, 5-methyl                                                                                    |
| 07.140            | 3763                | —                  | 1128-08-1  | 3-Метил-2-пентилциклопент-2-ен-1-он          | 3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one           | Dihydrojasmones; 2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopenten-1-one; 3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopentene-1-one        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                             | Английское название                           | Синонимы; систематическое название                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.142            | —                   | 11035              | 498-02-2   | Ацетованилон                                 | Acetovanillone                                | 4-Hydroxy-3-methoxyacetophenone                                                                     |
| 07.146            | 2249                | 146                | 2244-16-8  | d-Карвон                                     | d-Carvone                                     | d-p-Mentha-1,8-dien-2-one                                                                           |
| 07.147            | 2249                | 146                | 6485-40-1  | l-Карвон                                     | l-Carvone                                     | l-p-Mentha-1,8-dien-2-one                                                                           |
| 07.148            | 3909                | 11047              | 108-94-1   | Циклогексанон                                | Cyclohexanone                                 | Cyclohexyl ketone; Hexanon;<br>Ketoexamethylene                                                     |
| 07.149            | 3910                | 11050              | 120-92-3   | Циклопентанон                                | Cyclopentanone                                | Ketocyclopentane; Ketopentamethylene                                                                |
| 07.150            | —                   | 11055              | 693-54-9   | Декан-2-он                                   | Decan-2-one                                   | —                                                                                                   |
| 07.151            | 3966                | 11056              | 928-80-3   | Декан-3-он                                   | Decan-3-one                                   | —                                                                                                   |
| 07.153            | 3776                | —                  | 20489-53-6 | 1,10-Дигидронуткатон                         | 1,10-Dihydronootkatone                        | 1,2,6-Trimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]decan-4-one                                            |
| 07.154            | —                   | 11106              | 5650-43-1  | 1-(3,5-Диметокси-4-гидроксифенил)пропан-1-он | 1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)propan-1-one | Propiosyringone; 3,5-Dimethoxy-4-hydroxypropiofenone                                                |
| 07.157            | —                   | 11068              | 1604-34-8  | 6,10-Диметилундекан-2-он                     | 6,10-Dimethylundecan-2-one                    | —                                                                                                   |
| 07.158            | —                   | 11069              | 6175-49-1  | Додекан-2-он                                 | Dodecan-2-one                                 | —                                                                                                   |
| 07.159            | 2479                | 551                | 4695-62-9  | d-Фенхон                                     | d-Fenchone                                    | d-1,3,3-Trimethyl-2-norbornanone; 1,3,3-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-one                        |
| 07.160            | —                   | 11089              | 2922-51-2  | Гептадекан-2-он                              | Heptadecan-2-one                              | Methyl pentadecyl ketone                                                                            |
| 07.164            | —                   | 11105              | 2478-38-8  | 4-Гидрокси-3,5-диметоксиацетофенон           | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxyacetophenone           | Acetosyringone                                                                                      |
| 07.167            | —                   | 11108              | 4984-85-4  | 4-Гидроксигексан-3-он                        | 4-Hydroxyhexan-3-one                          | —                                                                                                   |
| 07.168            | 4143                | —                  | 490-03-9   | (+/-)-2-Гидрокси пиперитон                   | (+/-)-2-Hydroxypiperitone                     | Piperitone, 2-hydroxy-; Diosphenol; Buccocamphor; 2-Hydroxy-6-isopropyl-3-methyl-2-cyclohexen-1-one |
| 07.169            | —                   | 11101              | 116-09-6   | 1-Гидроксипропан-2-он                        | 1-Hydroxypropan-2-one                         | Hydroxyacetone; Acetyl carbinol                                                                     |
| 07.170            | 4144                | 11202              | 23267-57-4 | бета-Ионон эпоксид                           | beta-Ionone epoxide                           | 4-(1,2-Epoxy-2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-3-en-2-one                                               |
| 07.171            | 4198                | 11125              | 18358-53-7 | Изопинокамфон                                | Isopinocampnone                               | 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1] cycloheptan-3-one                                                    |
| 07.172            | 3939                | 11127              | 500-02-7   | 4-Изопропилциклогекс-2-ен-1-он               | 4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one                | Cryptone; Crypton; 4-Isopropylcyclohex-2-enone; DL-Kryptone                                         |
| 07.175            | 2910                | 2052               | 89-81-6    | п-Мент-1-ен-3-он                             | p-Menth-1-en-3-one                            | Piperitone; alpha-Piperitone; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-3-one                               |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                                         | Английское название                                     | Синонимы; систематическое название                       |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 07.176            | 2667                | 2035               | 89-80-5     | транс-Ментон                                             | trans-Menthone                                          | trans-p-Menthan-3-one                                    |
| 07.177            | 3868                | —                  | 33046-81-0  | 7-Метил-3-октенон-2                                      | 7-Methyl-3-octenone-2                                   | trans-7-Methyl-3-octen-2-one;                            |
| 07.178            | —                   | 11131              | 563-80-4    | 3-Метилбутан-2-он                                        | 3-Methylbutan-2-one                                     | 3-Methyl-1-butenol-2; Methyl isopropyl ketone            |
| 07.179            | 3946                | —                  | 583-60-8    | 2-Метилциклогексанон                                     | 2-Methylcyclohexanone                                   | Methyl anone                                             |
| 07.180            | 3947                | —                  | 591-24-2    | 3-Метилциклогексанон                                     | 3-Methylcyclohexanone                                   | —                                                        |
| 07.181            | —                   | 11146              | 928-68-7    | 6-Метилгептан-2-он                                       | 6-Methylheptan-2-one                                    | —                                                        |
| 07.184            | 4057                | —                  | 113486-29-6 | 3-Метилнона-2,4-дион                                     | 3-Methylnona-2,4-dione                                  | 3-Methyl-2,4-nonanedione                                 |
| 07.185            | —                   | 11157              | 565-61-7    | 3-Метилпентан-2-он                                       | 3-Methylpentan-2-one                                    | —                                                        |
| 07.187            | —                   | 11162              | 32064-72-5  | Нон-2-ен-4-он                                            | Non-2-en-4-one                                          | —                                                        |
| 07.188            | 3955                | 11163              | 14309-57-0  | Нон-3-ен-2-он                                            | Non-3-en-2-one                                          | —                                                        |
| 07.189            | —                   | 11161              | 4485-09-0   | Нонан-4-он                                               | Nonan-4-one                                             | —                                                        |
| 07.194            | —                   | 11182              | 2550-26-7   | 4-Фенилбутан-2-он                                        | 4-Phenylbutan-2-one                                     | —                                                        |
| 07.195            | —                   | 11042              | 103-79-7    | 1-Фенилпропан-2-он                                       | 1-Phenylpropan-2-one                                    | Benzyl methyl ketone                                     |
| 07.196            | —                   | 11186              | 80-57-9     | Пин-2-ен-4-он                                            | Pin-2-en-4-one                                          | Verbenone; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one |
| 07.198            | —                   | 11191              | 141-10-6    | Псевдо-ионон                                             | Pseudo-ionone                                           | 6,10-Dimethylundeca-3,5,9-trien-2-one                    |
| 07.199            | —                   | 11192              | 2345-27-9   | Тетрадекан-2-он                                          | Tetradecan-2-one                                        | —                                                        |
| 07.205            | —                   | 11205              | 502-69-2    | 6,10,14-Триметилпентадекан-2-он                          | 6,10,14-Trimethylpentadecan-2-one                       | Hexahydrofarnesyl acetone                                |
| 07.215            | 2230                | 140                | 464-49-3    | (1R)-1,7,7-Триметилбицикло[2.2.1]гептан-2-он             | (1R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one          | d-Camphor                                                |
| 07.219            | 3196                | 11786              | 6261-18-3   | транс-3-Метил-2-(2-пентенил)-2-циклопентен-1-он          | trans-3-Methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one       | trans-Jasmone                                            |
| 07.224            | 3243                | 2340               | 23726-91-2  | транс-1-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он | tr-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one  | —                                                        |
| 07.225            | 3659                | 11053              | 23726-94-5  | цис-1-(2,6,6-Триметил-2-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он   | cis-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one | cis-alpha-Damascone                                      |
| 07.236            | —                   | 11171              | 22610-86-2  | 5-Октен-2-он                                             | 5-Octen-2-one                                           | —                                                        |
| 07.238            | 4139                | —                  | 37160-77-3  | 3-Гидрокси-2-октанон                                     | 3-Hydroxy-2-octanone                                    | 2-Octanone, 3-hydroxy-                                   |
| 07.240            | 4000                | —                  | 13019-20-0  | 2-Метилгептан-3-он                                       | 2-Methylheptan-3-one                                    | —                                                        |
| 07.242            | 4052                | —                  | 5355-63-5   | 3-Гидрокси-4-фенилбутан-2-он                             | 3-Hydroxy-4-phenylbutan-2-one                           | 2-Butanone, 3-hydroxy-4-phenyl-                          |
| 07.244            | 4001                | —                  | 20859-10-3  | транс-6-Метил-3-гептен-2-он                              | trans-6-Methyl-3-hepten-2-one                           | —                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название           | Английское название      | Синонимы; систематическое название                                                                    |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.247            | 4008                | —                  | 30086-02-3 | Октадиен-2-он/3.5-(Е,Е)    | Octadien-2-one/3.5-(E,E) | —                                                                                                     |
| 07.248            | 4060                | —                  | 585-25-1   | 2,3-Октандион              | 2,3-OCTANEDIONE          | Octan-2,3-dione                                                                                       |
| 07.249            | 4022                | —                  | 927-49-1   | Ундекан-6-он               | Undecan-6-one            | —                                                                                                     |
| 07.251            | 4316                | —                  | 577-16-2   | 2-Метилацетофенон          | 2-Methylacetophenone     | —                                                                                                     |
| 08.001            | 2487                | 1                  | 64-18-6    | Муравьиная кислота         | Formic acid              | Methanoic acid                                                                                        |
| 08.002            | 2006                | 2                  | 64-19-7    | Уксусная кислота           | Acetic acid              | Ethanoic acid; Ethylic acid; Methanecarboxylic acid                                                   |
| 08.003            | 2924                | 3                  | 79-09-4    | Пропионовая кислота        | Propionic acid           | Methylacetic acid; Ethylformic acid                                                                   |
| 08.004            | 2611                | 4                  | 598-82-3   | Молочная кислота           | Lactic acid              | alpha-Hydroxypropanoic acid; 2-Hydroxypropanoic acid                                                  |
| 08.005            | 2221                | 5                  | 107-92-6   | Масляная кислота           | Butyric acid             | Ethylacetic acid; Butanoic acid; 1-Propanecarboxylic acid                                             |
| 08.006            | 2222                | 6                  | 79-31-2    | 2-Метилпропионовая кислота | 2-Methylpropionic acid   | Isobutyric acid; Isopropylformic acid; Butyric iso acid                                               |
| 08.007            | 3101                | 7                  | 109-52-4   | Валериановая кислота       | Valeric acid             | Pentanoic acid; Propylacetic acid; Valerianic acid; 1-Butanecarboxylic acid                           |
| 08.008            | 3102                | 8                  | 503-74-2   | 3-Метилмасляная кислота    | 3-Methylbutyric acid     | Isopentanoic acid; beta-Methylbutyric acid; Delphinic acid; Active valeric acid; β-Methylbutyric acid |
| 08.009            | 2559                | 9                  | 142-62-1   | Гексановая кислота         | Hexanoic acid            | Caproic acid; Hexoic acid; 2-Butylacetic acid; Pentylformic acid                                      |
| 08.010            | 2799                | 10                 | 124-07-2   | Октановая кислота          | Octanoic acid            | Caprylic acid; Octoic acid; C-8; Octylic acid; 1-Heptanecarboxylic acid                               |
| 08.011            | 2364                | 11                 | 334-48-5   | Декановая кислота          | Decanoic acid            | Capric acid; Decylic acid; 1-Nonanecarboxylic acid                                                    |
| 08.012            | 2614                | 12                 | 143-07-7   | Додекановая кислота        | Dodecanoic acid          | Lauric acid; Dodecoic acid; Laurostearic acid                                                         |
| 08.013            | 2815                | 13                 | 112-80-1   | Олеиновая кислота          | Oleic acid               | Oleinic acid; trans-Elaidic acid; Octadec-9-enoic acid                                                |
| 08.014            | 2832                | 14                 | 57-10-3    | Гексадекановая кислота     | Hexadecanoic acid        | Palmitic acid; Hexadecylic acid; Cetylic acid; 1-Pentadecanecarboxylic acid                           |
| 08.015            | 3035                | 15                 | 57-11-4    | Октадекановая кислота      | Octadecanoic acid        | Stearic acid; Octadecylic acid                                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название            | Английское название  | Синонимы; систематическое название                                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.016            | 2764                | 16                 | 544-63-8  | Тетрадекановая кислота      | Tetradecanoic acid   | Myristic acid; Crodacid                                                                                                        |
| 08.017            | 2655                | 17                 | 6915-15-7 | Яблочная кислота            | l-Malic acid         | 2-Hydroxy-1,4-butanedioic acid; Hydroxysuccinic acid; 2-Hydroxybutane-1,4-dioic acid                                           |
| 08.018            | 3044                | 18                 | 133-37-9  | Винная кислота              | Tartaric acid        | Racemic acid; 2,3-Dihydroxysuccinic acid; 2,3-Dihydroxybutanedioic acid                                                        |
| 08.019            | 2970                | 19                 | 127-17-3  | Пировиноградная кислота     | Pyruvic acid         | 2-Ketopropionic acid; Acetylformic acid; Alpha-Ketopropionoc acid; Pyrорacemic acid; 2-Oxopropanoic acid                       |
| 08.021            | 2131                | 21                 | 65-85-0   | Бензойная кислота           | Benzoic acid         | Benzenecarboxylic acid; Phenylformic acid; Dracylic acid; Carboxybenzene; Phenyl carboxylic acid                               |
| 08.022            | 2288                | 22                 | 621-82-9  | Коричная кислота            | Cinnamic acid        | tert-beta-Phenylacrylic acid; 3-Phenyl-2-propenoic acid; β-Phenylacrylic acid; 3-Phenylacrylic acid; 3-Phenylprop-2-enoic acid |
| 08.023            | 2627                | 23                 | 123-76-2  | 4-Оксовалериановая кислота  | 4-Oxovaleric acid    | Laevulinic acid; Acetopropionic acid; Laevulic acid; Levulinic acid; 4-Oxopentanoic acid; 3-Acetylpropionic acid               |
| 08.024            | —                   | 24                 | 110-15-6  | Янтарная кислота            | Succinic acid        | Butan-1,4-dioic acid; 1,2-Ethanedicarboxylic acid; Butanedioic acid                                                            |
| 08.025            | 2488                | 25                 | 110-17-8  | Фумаровая кислота           | Fumaric acid         | Allomalenic acid; Boletic acid; tr-Butenedionic acid; tr-1,2-ethylenedicarboxylic acid; But-2(trans)-enedioic acid             |
| 08.026            | 2011                | 26                 | 124-04-9  | Адипиновая кислота          | Adipic acid          | 1,4-Butanedicarboxylic acid; Hexanedioic acid                                                                                  |
| 08.028            | 3348                | 28                 | 111-14-8  | Гептановая кислота          | Heptanoic acid       | n-Heptanoic; Enanthic; n-Heptylic; n-Heptoic acid; Oenanthic; Oenanthic acid; n-Heptanoic acid; Enanthic acid                  |
| 08.029            | 2784                | 29                 | 112-05-0  | Нонановая кислота           | Nonanoic acid        | Pelargonic acid; Octane-1-carboxylic acid; Nonylic acid; Nonoic acid                                                           |
| 08.031            | 2754                | 31                 | 97-61-0   | 2-Метилвалериановая кислота | 2-Methylvaleric acid | 2-Methylpentanoic acid; Methylpropylacetic acid                                                                                |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                      | Английское название                 | Синонимы; систематическое название                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.032            | 2889                | 32                 | 501-52-0   | 3-Фенилпропионовая кислота            | 3-Phenylpropionic acid              | Benzylacetic acid; Hydrocinnamic acid; β-Phenylpropionic acid; Dihydrocinnamic acid               |
| 08.033            | 2010                | 33                 | 499-12-7   | Проп-1-ен-1,2,3-трикарбоновая кислота | Prop-1-ene-1,2,3-tricarboxylic acid | Aconitic acid; Achilleic acid; Equisetic acid; Citridic acid; 2-Carboxyglutaconic acid            |
| 08.034            | 2347                | 34                 | 5292-21-7  | Циклогексилюксусная кислота           | Cyclohexylacetic acid               | Cyclohexaneacetic acid                                                                            |
| 08.035            | 3191                | 582                | 4536-23-6  | 2-Метилгексановая кислота             | 2-Methylhexanoic acid               | 2-Methylcaproic acid; 2-Butylpropanoic acid; Hexana-2-carboxylic acid                             |
| 08.036            | 3142                | 616                | 502-47-6   | Цитронелловая кислота                 | Citronellic acid                    | Rhodinolic acid; Rhodinic acid; 3,7-Dimethyloct-6-enoic acid                                      |
| 08.037            | 3891                | 653                | 328-50-7   | 2-Оксоглутаровая кислота              | 2-Oxoglutaric acid                  | alpha-Ketoglutaric acid; 2-Oxo-1,5-pentanedioic acid; 2-Ketoglutaric acid; 2-Oxopentanedioic acid |
| 08.038            | 2878                | 672                | 103-82-2   | Фенилуксусная кислота                 | Phenylacetic acid                   | alpha-Toluic acid; Benzylcarboxylic acid                                                          |
| 08.039            | 3247                | 689                | 112-38-9   | Ундец-10-еновая кислота               | Undec-10-enoic acid                 | Undecylenic acid; 10-Hendecenoic acid                                                             |
| 08.040            | 3986                | 693                | 99-96-7    | 4-Гидроксibenзойная кислота           | 4-Hydroxybenzoic acid               | p-Hydroxybenzoic acid                                                                             |
| 08.041            | 3380                | 694                | 60-33-3    | Октадека-9,12-диеновая кислота        | Octadeca-9,12-dienoic acid          | Linoleic acid; Linoleic and Linolenic acids                                                       |
| 08.042            | 3245                | 696                | 112-37-8   | Ундекановая кислота                   | Undecanoic acid                     | n-Undecoic acid; n-Undecylic acid; Hendecanoic acid                                               |
| 08.043            | 3988                | 697                | 121-34-6   | Ванилиновая кислота                   | Vanillic acid                       | 4-Hydroxy-3-methoxy-benzoic acid; 4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid                                 |
| 08.044            | 3143                | 744                | 21016-46-6 | 2,4-Диметилпент-2-еновая кислота      | 2,4-Dimethylpent-2-enoic acid       | —                                                                                                 |
| 08.045            | 2429                | 2001               | 88-09-5    | 2-Этилмасляная кислота                | 2-Ethylbutyric acid                 | alpha-Ethylbutyric acid; Diethylacetic acid                                                       |
| 08.046            | 2695                | 2002               | 116-53-0   | 2-Метилмасляная кислота               | 2-Methylbutyric acid                | Methylethyl acetic acid; Butane-2-carboxylic acid                                                 |
| 08.047            | 2706                | 2003               | 1188-02-9  | 2-Метилгептановая кислота             | 2-Methylheptanoic acid              | 2-Methyloenanthic acid; Methylamylacetic acid; Isocaprylic acid; Isooctanoic acid                 |
| 08.048            | 2843                | 2004               | 591-80-0   | Пент-4-еновая кислота                 | Pent-4-enoic acid                   | Allyl acetic acid                                                                                 |
| 08.049            | 2872                | 2005               | 122-59-8   | Феноксиуксусная кислота               | Phenoxyacetic acid                  | Glycollic acid phenyl ether; Phenoxyethanoic acid; o-Phenylglycolic acid                          |
| 08.050            | 3170                | 2256               | 4219-24-3  | Гекс-3-еновая кислота                 | Hex-3-enoic acid                    | —                                                                                                 |
| 08.051            | 3869                | 2262               | 759-05-7   | 3-Метил-2-оксомасляная кислота        | 3-Methyl-2-oxobutyric acid          | 2-Oxoisovaleric acid; Dimethylpyruvic acid                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                    | Английское название            | Синонимы; систематическое название                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.052            | 3871                | 2263               | 816-66-0   | 4-Метил-2-оксовалериановая кислота  | 4-Methyl-2-oxovaleric acid     | 2-Keto-4-methyl-pentanoic acid; 4-Methyl-2-oxopentanoic acid; alpha-Ketoisocaproic acid; Isopropyl pyruvic acid                                        |
| 08.053            | —                   | 2264               | 141-82-2   | Малоновая кислота                   | Malonic acid                   | Methanedicarboxylic acid; Propane dioic acid; Propan 1,3-dioic acid; Propanedioic acid                                                                 |
| 08.054            | 3169                | 11777              | 13419-69-7 | Гекс-2(транс)-еновая кислота        | Hex-2(trans)-enoic acid        | β-Propylacrylic acid; 3-Propylacrylic acid                                                                                                             |
| 08.055            | 3195                | 11680              | 3142-72-1  | 2-Метил-2-пентеновая кислота        | 2-Methyl-2-pentenoic acid      | 3-Ethyl-2-methylacrylic acid; 2-Pentene-2-carboxylic acid; 2-Propylidenepropionic acid                                                                 |
| 08.056            | 3437                | 10149              | 105-43-1   | 3-Метилвалериановая кислота         | 3-Methylvaleric acid           | Sec-butyl acetic acid; 2-Methyl-butane-1-carboxylic acid; β-Methylvaleric acid                                                                         |
| 08.057            | 3463                | 10150              | 646-07-1   | 4-Метилвалериановая кислота         | 4-Methylvaleric acid           | Isohexanoic acid; Isocaproic acid; 4-Methyl pentanoic acid                                                                                             |
| 08.058            | 3464                | 10147              | 37674-63-8 | 2-Метилпент-3-еновая кислота        | 2-Methylpent-3-enoic acid      | —                                                                                                                                                      |
| 08.059            | 3511                | 10148              | 1575-74-2  | 2-Метилпент-4-еновая кислота        | 2-Methylpent-4-enoic acid      | —                                                                                                                                                      |
| 08.060            | 3531                | 11911              | 98-89-5    | Циклогексанкарбоновая кислота       | Cyclohexanecarboxylic acid     | —                                                                                                                                                      |
| 08.061            | 3572                | 10142              | 628-46-6   | 5-Метилгексановая кислота           | 5-Methylhexanoic acid          | Isoheptanoic acid; Isovenanthic acid; Isoamyl acetic acid                                                                                              |
| 08.062            | 3574                | 11925              | 45019-28-1 | 4-Метилнонановая кислота            | 4-Methylnonanoic acid          | 4-Methylpelargonic acid                                                                                                                                |
| 08.063            | 3575                | 11926              | 54947-74-9 | 4-Метилоктановая кислота            | 4-Methyloctanoic acid          | —                                                                                                                                                      |
| 08.064            | 3599                | 10168              | 80-59-1    | 2-Метилкродоновая кислота           | 2-Methylcrotonic acid          | Tiglic acid; 2-Methyl crotonic acid; 2-Methyl-2-butenic acid; trans-2,3-Dimethyl-acrylic acid; Methylbut-2(trans)-enoic acid                           |
| 08.065            | 3660                | 10090              | 14436-32-9 | Дец-9-еновая кислота                | Dec-9-enoic acid               | —                                                                                                                                                      |
| 08.066            | 3723                | —                  | 600-18-0   | 2-Оксомаслянная кислота             | 2-Oxobutyric acid              | Ketobutyric acid; Alpha-Ketobutyric acid                                                                                                               |
| 08.067            | 3731                | —                  | 71298-42-5 | 1,2,5,6-Тетрагидрокуминовая кислота | 1,2,5,6-Tetrahydrocuminic acid | 4-Isopropyl-3-cyclohexene-1-carboxylic acid; 3-Cyclohexene-1-carboxylic acid, 4-(1-methylethyl)-, (±)-; 1-(4-Isopropylcyclohex-3-enyl) carboxylic acid |
| 08.068            | 3742                | —                  | 72881-27-7 | Дец-(5- и 6)-енная кислота          | Dec-(5- and 6)-enoic acid      | —                                                                                                                                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                          | Английское название                 | Синонимы; систематическое название                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.070            | 3187                | 10138              | 541-47-9   | 3-Метилкротоновая кислота                 | 3-Methylcrotonic acid               | 3,3-Dimethyl-acrylic acid; 3-Methyl-but-2-enoic acid; $\beta,\beta$ -Dimethylacrylic acid; Senecioic acid; 3-Methylbut-2(trans)-enoic acid |
| 08.071            | 3945                | 10077              | 100-09-4   | п-Анисовая кислота                        | p-Anisic acid                       | 4-Anisic acid; Draconic acid; p-Methoxybenzoic acid; 4-Methoxybenzoic acid                                                                 |
| 08.072            | 3908                | 10080              | 3724-65-0  | Бут-2-еновая кислота (цис и транс)        | But-2-enoic acid (cis and trans)    | Crotonic acid (trans) + isoCrotonic acid (cis)                                                                                             |
| 08.073            | 3913                | 10087              | 3913-85-7  | Дец-2-еновая кислота                      | Dec-2-enoic acid                    | 2-Decenoic acid                                                                                                                            |
| 08.074            | —                   | 10088              | 15469-77-9 | Дец-3-еновая кислота                      | Dec-3-enoic acid                    | 3-Decenoic acid                                                                                                                            |
| 08.075            | 3914                | 10089              | 26303-90-2 | Дец-4-еновая кислота                      | Dec-4-enoic acid                    | 4-Decenoic acid                                                                                                                            |
| 08.076            | 3798                | —                  | 89-86-1    | 2,4-Дигидроксibenзойная кислота           | 2,4-Dihydroxybenzoic acid           | —                                                                                                                                          |
| 08.079            | 3800                | —                  | 16493-80-4 | 4-Этилоктановая кислота                   | 4-Ethyl octanoic acid               | —                                                                                                                                          |
| 08.080            | —                   | 10170              | 149-91-7   | Галловая кислота                          | Gallic acid                         | 3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; 3,4,5-trihydroxybenzoic acid                                                                                 |
| 08.081            | 4121                | 10094              | 459-80-3   | Гераниевая кислота                        | Geranic acid                        | 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienoic acid; 3,7-dimethylocta-2,6-dienoic acid; 3,7-dimethyl-2(trans),6-Octadienoic acid                      |
| 08.083            | —                   | 10102              | 18999-28-5 | Гепт-2-еновая кислота                     | Hept-2-enoic acid                   | —                                                                                                                                          |
| 08.085            | 3921                | —                  | 110-44-1   | Гекса-2,4-диеновая кислота                | Hexa-2,4-dienoic acid               | —                                                                                                                                          |
| 08.086            | 3843                | —                  | 1113-60-6  | 3-Гидрокси-2-оксopропионовая кислота      | 3-Hydroxy-2-oxopropionic acid       | Propanoic acid, 3-hydroxy-2-oxo-; 3-Hydroxy-2-oxopropanoic acid                                                                            |
| 08.087            | —                   | 10111              | 530-57-4   | 4-Гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid | Syringic acid                                                                                                                              |
| 08.089            | —                   | 10113              | 1135-24-6  | 4-Гидрокси-3-метоксикоричная кислота      | 4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid    | Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoic acid                                                                               |
| 08.090            | —                   | 10118              | 498-36-2   | 2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота    | 2-Hydroxy-4-methylvaleric acid      | —                                                                                                                                          |
| 08.092            | 3944                | —                  | 586-38-9   | 3-Метоксибензойная кислота                | 3-Methoxybenzoic acid               | m-Anisic acid; 3-Anisic acid                                                                                                               |
| 08.093            | 3870                | 10146              | 39748-49-7 | 3-Метил-2-оксoвалериановая кислота        | 3-Methyl-2-oxovaleric acid          | Methyl ethyl pyruvic acid; Sodium 3-methyl-2-oxopentanoic acid                                                                             |
| 08.099            | 4180                | —                  | 10321-71-8 | (E,Z) 4-Метилпент-2-еновая кислота        | (E,Z)-4-Methylpent-2-enoic acid     | 4-Methyl-2-pentenoic acid                                                                                                                  |
| 08.101            | 3954                | 10153              | 3760-11-0  | Нон-2-еновая кислота                      | Non-2-enoic acid                    | —                                                                                                                                          |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                  | Английское название          | Синонимы; систематическое название                                                                        |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.102            | —                   | 10154              | 4124-88-3  | Нон-3-еновая кислота              | Non-3-enoic acid             | —                                                                                                         |
| 08.103            | —                   | 10079              | 123-99-9   | Нонандикарбоновая кислота         | Nonanedioic acid             | Azelaic acid                                                                                              |
| 08.107            | 4193                | 10163              | 13991-37-2 | Пент-2-еновая кислота             | Pent-2-enoic acid            | —                                                                                                         |
| 08.108            | —                   | 10164              | 492-37-5   | 2-Фенилпропионовая кислота        | 2-Phenylpropionic acid       | Hydratropic-acid-                                                                                         |
| 08.109            | 3892                | —                  | 156-06-9   | 3-Фенилпировиноградная кислота    | 3-Phenylpyruvic acid         | 3-Phenyl-2-oxopropanoic acid; 3-Охо-3-phenylpropanoic acid                                                |
| 08.112            | 3985                | 10165              | 69-72-7    | Салициловая кислота               | Salicylic acid               | 2-Hydroxybenzoic acid; 2-Hydroxy-benzoic acid                                                             |
| 08.113            | 3277                | 24                 | 150-90-3   | Янтарной кислоты динатриевая соль | Succinic acid, disodium salt | —                                                                                                         |
| 08.114            | 3957                | 10156              | 1871-67-6  | 2-Октеновая кислота               | 2-Octenoic acid              | trans-2-Octenoic acid; Oct-2-enoic acid                                                                   |
| 08.119            | 3169                | 11777              | 1191-04-4  | 2-Гексеновая кислота              | 2-Hexenoic acid              | —                                                                                                         |
| 08.120            | 3599                | 10168              | 13201-46-2 | 2-Метил-2-бутеновая кислота       | 2-Methyl-2-butenic acid      | —                                                                                                         |
| 08.123            | 3920                | —                  | 10352-88-2 | транс-2-Гептеновая кислота        | trans-2-Heptenoic acid       | —                                                                                                         |
| 09.001            | 2414                | 191                | 141-78-6   | Этил ацетат                       | Ethyl acetate                | Acetic ether                                                                                              |
| 09.002            | 2925                | 192                | 109-60-4   | Пропил ацетат                     | Propyl acetate               | Propyl ethanoate                                                                                          |
| 09.003            | 2926                | 193                | 108-21-4   | Изопропил ацетат                  | Isopropyl acetate            | Propyl iso acetate                                                                                        |
| 09.004            | 2174                | 194                | 123-86-4   | Бутил ацетат                      | Butyl acetate                | Butyl ethanoate                                                                                           |
| 09.005            | 2175                | 195                | 110-19-0   | Изобутил ацетат                   | Isobutyl acetate             | Butyl iso acetate; 2-Methyl-1-propyl acetate; Iso-butyl acetate; 2-Methylpropyl acetate                   |
| 09.006            | 2565                | 196                | 142-92-7   | Гексил ацетат                     | Hexyl acetate                | Hexyl ethanoate; 1-Acetoxy-hexane                                                                         |
| 09.007            | 2806                | 197                | 112-14-1   | Октил ацетат                      | Octyl acetate                | Acetate C-8; n-Octanyl acetate; 2-Ethyl hexyl acetate; Octyl ethanoate                                    |
| 09.008            | 2788                | 198                | 143-13-5   | Нонил ацетат                      | Nonyl acetate                | Acetate C-9; Pelargonyl acetate; Nonyl ethanoate                                                          |
| 09.009            | 2367                | 199                | 112-17-4   | Децил ацетат                      | Decyl acetate                | Acetate C-10; Decyl ethanoate; Decanyl acetate; 1-Acetoxydecane; Acetic acid decyl ester; Decanol acetate |
| 09.010            | 2616                | 200                | 112-66-3   | Додецил ацетат                    | Dodecyl acetate              | Lauryl acetate; Acetate C-12; Dodecanyl acetate; Lauryl ethanoate; Dodecanyl ethanoate                    |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название      | Английское название    | Синонимы; систематическое название                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.011            | 2509                | 201                | 105-87-3   | Геранил ацетат        | Geranyl acetate        | Geraniol acetate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl acetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl acetate             |
| 09.012            | 2311                | 202                | 150-84-5   | Цитронеллил ацетат    | Citronellyl acetate    | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl acetate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl acetate                                                           |
| 09.013            | 2636                | 203                | 115-95-7   | Линалил ацетат        | Linalyl acetate        | Bergamol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate; Licareol acetate; Linalool acetate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate                                     |
| 09.014            | 2135                | 204                | 140-11-4   | Бензил ацетат         | Benzyl acetate         | Benzyl ethanoate                                                                                                                                                 |
| 09.015            | 3047                | 205                | 80-26-2    | альфа-Терпинил ацетат | alpha-Terpinyl acetate | 3-Cyclohexene-1-methanol, alpha,alpha, 4-trimethyl, acetate; p-Menth-1-en-8-yl acetate                                                                           |
| 09.016            | 2668                | 206                | 29066-34-0 | Ментил ацетат         | Menthyl acetate        | l-p-Menth-3-yl acetate; Menthol acetate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl acetate; (1-alpha,2-beta,5-alpha)-2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl acetate              |
| 09.017            | 2159                | 207                | 76-49-3    | Борнил ацетат         | Bornyl acetate         | Borneol acetate; 2-Camphanyl acetate; Bornyl ethanoate; l-Bornyl acetate; d-Bornyl acetate; Bornyl acetic ether; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate |
| 09.018            | 2293                | 208                | 103-54-8   | Циннамил ацетат       | Cinnamyl acetate       | 3-Phenyl-2-propen-1-yl acetate; 3-Phenylallyl acetate; 3-Phenylprop-2-enyl acetate                                                                               |
| 09.019            | 2098                | 209                | 104-21-2   | п-Анилил ацетат       | p-Anisyl acetate       | Benzenemethanol, 4-methoxy-, acetate; Anisyl alcohol, acetate; Benzyl alcohol, p-Methoxy, acetate; 4-Methoxybenzyl acetate                                       |
| 09.020            | 2469                | 210                | 93-28-7    | Эвгенил ацетат        | Eugenyl acetate        | Eugenol acetate; Aceteugenol; 2-Methoxy-4-phenyl acetate; Acetyl eugenol; 4-Allyl-2-methoxyphenyl acetate                                                        |
| 09.021            | —                   | 211                | 628-63-7   | Пентил ацетат         | Pentyl acetate         | Amyl acetate                                                                                                                                                     |
| 09.022            | 2547                | 212                | 112-06-1   | Гептил ацетат         | Heptyl acetate         | Acetate C-7; Heptanyl acetate; Heptyl ethanoate                                                                                                                  |
| 09.023            | 2676                | 213                | 79-20-9    | Метил ацетат          | Methyl acetate         | Methyl ethanoate                                                                                                                                                 |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                      | Английское название                     | Синонимы; систематическое название                                                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.024            | 2055                | 214                | 123-92-2   | Изопентил ацетат                      | Isopentyl acetate                       | Isoamyl acetate; beta-Methyl butyl acetate; Amyl acetate common; Amyl iso acetate; Isoamyl ethanoate; 3-Methylbutyl acetate         |
| 09.025            | 2425                | 215                | 10031-87-5 | 2-Этилбутил ацетат                    | 2-Ethylbutyl acetate                    | beta-Ethylbutyl acetate                                                                                                             |
| 09.026            | 2064                | 216                | 7493-78-9  | альфа-Пентилциннамил ацетат           | alpha-Pentylcinnamyl acetate            | alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl acetate; alpha-Pentylcinnamyl acetate; Floxin acetate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl acetate           |
| 09.027            | 2349                | 217                | 622-45-7   | Циклогексил ацетат                    | Cyclohexyl acetate                      | Cyclohexane acetate                                                                                                                 |
| 09.028            | 2348                | 218                | 21722-83-8 | 2-Циклогексилэтил ацетат              | 2-Cyclohexylethyl acetate               | Cyclohexane ethyl acetate; Ethylcyclohexyl acetate; Hexahydrophenyl ethyl acetate                                                   |
| 09.029            | 2735                | 219                | 103-07-1   | 1,1-Диметил-3-фенилпропил ацетат      | 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl acetate     | Dimethyl phenethyl carbinyl acetate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropan-1-yl acetate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl acetate                    |
| 09.030            | 2470                | 220                | 93-29-8    | 2-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил ацетат | 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl acetate | Isoeugenyl acetate; Isoeugenol acetate; 2-Methoxy-4-propenyl phenyl acetate; Acetisoeugenol                                         |
| 09.031            | 2857                | 221                | 103-45-7   | Фенетил ацетат                        | Phenethyl acetate                       | 2-Phenylethyl acetate; Benzyl carbinyl acetate                                                                                      |
| 09.032            | 2890                | 222                | 122-72-5   | 3-Фенилпропил ацетат                  | 3-Phenylpropyl acetate                  | Phenylpropyl acetate; 3-phenyl-1-propyl acetate; Hydrocinnamyl acetate; beta-Phenylpropyl acetate                                   |
| 09.033            | 2981                | 223                | 141-11-7   | Родинил ацетат                        | Rhodinyl acetate                        | alpha-Citronellyl acetate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl acetate                                                                           |
| 09.034            | 3007                | 224                | 1323-00-8  | Санталил ацетат                       | Santalyl acetate                        | alpha-Santalol, acetate; β-Santalol, acetate                                                                                        |
| 09.035            | 3108                | 225                | 881-68-5   | Ванилил ацетат                        | Vanillyl acetate                        | Acetyl vanillin; Benzaldehyde, 4-(acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxy-4-acetoxybenzaldehyde; 4-Acetoxy-3-methoxybenzaldehyde           |
| 09.036            | 3073                | 226                | 140-39-6   | п-Толил ацетат                        | p-Tolyl acetate                         | p-Cresyl acetate; 4-methylbenzoic acid methyl ester; Acetyl p-Cresol; p-Tolyl ethanoate; p-Cresylic acetate; 4-Methylphenyl acetate |
| 09.037            | 2418                | 245                | 140-88-5   | Этил акрилат                          | Ethyl acrylate                          | Ethyl propenoate; Ethyl prop-2-enoate                                                                                               |
| 09.038            | 2693                | 263                | 623-42-7   | Метил бутират                         | Methyl butyrate                         | Methyl butanoate                                                                                                                    |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название      | Английское название     | Синонимы; систематическое название                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.039            | 2427                | 264                | 105-54-4   | Этил бутират          | Ethyl butyrate          | Ethyl n-butanoate; Butyric ether; Ethyl butanoate                                                                                      |
| 09.040            | 2934                | 266                | 105-66-8   | Пропил бутират        | Propyl butyrate         | Propyl butanoate                                                                                                                       |
| 09.041            | 2935                | 267                | 638-11-9   | Изопропил бутират     | Isopropyl butyrate      | Propyl iso butyrate; Propyl iso butanoate; Isopropyl butanoate                                                                         |
| 09.042            | 2186                | 268                | 109-21-7   | Бутил бутират         | Butyl butyrate          | Butyl butanoate                                                                                                                        |
| 09.043            | 2187                | 269                | 539-90-2   | Изобутил бутират      | Isobutyl butyrate       | Butyl iso butyrate; 2-Methyl-1-propyl butyrate; Isobutyl butanoate; 2-Methylpropyl butanoate                                           |
| 09.044            | 2059                | 270                | 540-18-1   | Пентил бутират        | Pentyl butyrate         | Amyl butyrate; Amyl butanoate                                                                                                          |
| 09.045            | 2568                | 271                | 2639-63-6  | Гексил бутират        | Hexyl butyrate          | n-Hexyl n-butanoate; Hexyl butanoate                                                                                                   |
| 09.046            | 2807                | 272                | 110-39-4   | Октил бутират         | Octyl butyrate          | Octyl butanoate                                                                                                                        |
| 09.047            | 2368                | 273                | 5454-09-1  | Децил бутират         | Decyl butyrate          | Decyl butanoate; 1-Butyroxyl decane                                                                                                    |
| 09.048            | 2512                | 274                | 106-29-6   | Геранил бутират       | Geranyl butyrate        | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl butanoate                                          |
| 09.049            | 2312                | 275                | 141-16-2   | Цитронеллил бутират   | Citronellyl butyrate    | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl butyrate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl butanoate                                                                   |
| 09.050            | 2639                | 276                | 78-36-4    | Линалил бутират       | Linalyl butyrate        | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl butyrate; Linalyl n-butyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl butanoate                                  |
| 09.051            | 2140                | 277                | 103-37-7   | Бензил бутират        | Benzyl butyrate         | Benzyl n-butyrate; Benzyl n-butanoate; Benzyl butanoate                                                                                |
| 09.052            | 3049                | 278                | 2153-28-8  | Терпинил бутират      | Terpinyl butyrate       | p-Menth-1-en-8-yl butyrate; p-Menth-1-en-8-ol butyrate; p-Menth-1-en-8-yl butanoate                                                    |
| 09.053            | 2296                | 279                | 103-61-7   | Циннамил бутират      | Cinnamyl butyrate       | Phenylpropenyl-n-butyrate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl butanoate; Butyric acid, 3-phenyl-2-propen-1-yl ester; 3-Phenylprop-2-enyl butanoate |
| 09.054            | 2021                | 280                | 2051-78-7  | Аллил бутират         | Allyl butyrate          | Allyl-n-butyrate; Vinyl carbonyl butyrate; 2-Propen-1-yl butanoate; Allyl butanoate                                                    |
| 09.055            | 2060                | 282                | 106-27-4   | 3-Метилбутил бутират  | 3-Methylbutyl butyrate  | Isoamyl butyrate; Isoamyl n-butyrate                                                                                                   |
| 09.057            | 2891                | 285                | 80866-83-7 | 2-Фенилпропил бутират | 2-Phenylpropyl butyrate | alpha-Phenylpropyl alcohol, butyric ester; beta-methylphenethyl butyrate; Hydratropyl butyrate                                         |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название        | Английское название      | Синонимы; систематическое название                                                                                                      |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.058            | 2100                | 286                | 6963-56-0  | п-Анисилбутират         | p-Anisyl butyrate        | Benzyl alcohol, p-methoxy, butyrate; Butyric acid, p-methoxybenzyl ester; 4-Methoxybenzyl butanoate                                     |
| 09.059            | 2432                | 309                | 110-38-3   | Этил деканоат           | Ethyl decanoate          | Ethyl caprate; Ethyl decylate; Ethyl caprinate                                                                                          |
| 09.060            | 2439                | 310                | 123-66-0   | Этил гексаноат          | Ethyl hexanoate          | Ethyl caproate; Capronic ether absolute; Ethyl capronate                                                                                |
| 09.061            | 2949                | 311                | 626-77-7   | Пропил гексаноат        | Propyl hexanoate         | Propyl caproate                                                                                                                         |
| 09.062            | 2950                | 312                | 2311-46-8  | Изопропил гексаноат     | Isopropyl hexanoate      | Propyl iso hexanoate; Propyl iso Hexylate; Isopropyl capronate; Isopropyl caproate                                                      |
| 09.063            | 2201                | 313                | 626-82-4   | Бутил гексаноат         | Butyl hexanoate          | Butyl caproate                                                                                                                          |
| 09.064            | 2202                | 314                | 105-79-3   | Изобутил гексаноат      | Isobutyl hexanoate       | Isobutyl caproate; Butyl iso hexanoate; Butyl iso caproate; 2-Methylpropyl hexanoate                                                    |
| 09.065            | 2074                | 315                | 540-07-8   | Пентил гексаноат        | Pentyl hexanoate         | Amyl hexanoate; Amyl caproate; Pentyl caproate                                                                                          |
| 09.066            | 2572                | 316                | 6378-65-0  | Гексил гексаноат        | Hexyl hexanoate          | Hexyl caproate                                                                                                                          |
| 09.067            | 2515                | 317                | 10032-02-7 | Геранил гексаноат       | Geranyl hexanoate        | Geranyl caproate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl hexanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl n-hexanoate                       |
| 09.068            | 2643                | 318                | 7779-23-9  | Линалил гексаноат       | Linalyl hexanoate        | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl hexanoate; Linalyl caproate; Linalyl hexoate; Linelyl hexylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl hexanoate |
| 09.069            | 2708                | 319                | 106-70-7   | Метил гексаноат         | Methyl hexanoate         | Methyl caproate                                                                                                                         |
| 09.070            | 2075                | 320                | 2198-61-0  | 3-Метилбутил гексаноат  | 3-Methylbutyl hexanoate  | Isoamyl hexanoate; Isoamyl caproate; Isopentyl n-hexanoate; Pentyl iso hexanoate; Pentyl iso caproate; Isopentyl hexanoate              |
| 09.071            | 2896                | 321                | 6281-40-9  | 3-Фенилпропил гексаноат | 3-Phenylpropyl hexanoate | Hydrocinnamyl hexanoate; Hydrocinnamylcaproate; 3-Phenylpropyl caproate                                                                 |
| 09.072            | 2434                | 339                | 109-94-4   | Этил формат             | Ethyl formate            | Ethyl methanoate; Formic ether                                                                                                          |
| 09.073            | 2943                | 340                | 110-74-7   | Пропил формат           | Propyl formate           | Propyl methanoate                                                                                                                       |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название      | Английское название    | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.074            | 2552                | 341                | 112-23-2  | Гептил формат         | Heptyl formate         | n-Heptyl methanoate; Heptyl methanoate                                                                                                                                |
| 09.075            | 2809                | 342                | 112-32-3  | Октил формат          | Octyl formate          | Octyl mehtanoate                                                                                                                                                      |
| 09.076            | 2514                | 343                | 105-86-2  | Геранил формат        | Geranyl formate        | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-methanoate; Geranyl methanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl formate         |
| 09.077            | 2145                | 344                | 104-57-4  | Бензил формат         | Benzyl formate         | Formic acid benzyl ester; Benzyl methanoate                                                                                                                           |
| 09.078            | 2314                | 345                | 105-85-1  | Цитронеллил формат    | Citronellyl formate    | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl formate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl formate                                                               |
| 09.079            | 2984                | 346                | 141-09-3  | Родинил формат        | Rhodinyl formate       | alpha-Citronellyl formate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl formate                                                                                                             |
| 09.080            | 2642                | 347                | 115-99-1  | Линалил формат        | Linalyl formate        | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl formate; Linalool formate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl formate                                                                      |
| 09.081            | 3052                | 348                | 2153-26-6 | альфа-Терпинил формат | alpha-Terpinyl formate | p-Menth-1-en-8-yl formate                                                                                                                                             |
| 09.082            | 2161                | 349                | 7492-41-3 | Борнил формат         | Bornyl formate         | Bornyl methanoate; Borneol formate; d-Bornyl formate; endo-2-Bornanyl formate; 2-Camphanyl formate; l-Bornyl formate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate |
| 09.083            | 2864                | 350                | 104-62-1  | Фенетил формат        | Phenethyl formate      | 2-Phenylethyl formate; 2-Phenylethyl methanoate; Benzylcarbiny formate; Benzylcarbiny methanoate                                                                      |
| 09.084            | 2895                | 351                | 104-64-3  | 3-Фенилпропил формат  | 3-Phenylpropyl formate | Phenylpropyl formate; Hydrocinnamyl formate; Hydrocinnamyl methanoate; beta-Phenylpropyl formate                                                                      |
| 09.085            | 2299                | 352                | 104-65-4  | Циннамил формат       | Cinnamyl formate       | 3-Phenyl-2-propen-1-yl formate; 3-Phenylallyl formate; Cinnamyl methanoate; 3-Phenylprop-2-enyl formate                                                               |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                | Английское название                | Синонимы; систематическое название                                                                                                    |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.086            | 2395                | 353                | 10058-43-2 | 2-Метил-1-фенил-2-пропил формат | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl formate | alpha,alpha-dimethylphenethyl formate; 2-Benzyl-2-propyl formate; Benzyl dimethyl carbinyl formate; Dimethyl benzyl carbinyl formate  |
| 09.087            | 2101                | 354                | 122-91-8   | п-Анисилформат                  | p-Anisyl formate                   | Anisyl alcohol, formate; Anisyl methanoate; p-Methoxybenzyl methanoate; Benzenemethanol, 4-methoxy-, formate; 4-Methoxybenzyl formate |
| 09.088            | 2473                | 355                | 10031-96-6 | 4-Эвгенил формат                | 4-Eugenyl formate                  | Eugenol formate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl formate                                                                                      |
| 09.089            | 2474                | 356                | 7774-96-1  | Изоэвгенил формат               | Isoeugenyl formate                 | 4-Methoxy-4-phenyl formate; 2-Methoxy-4-propenylphenyl formate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl formate                               |
| 09.090            | 2066                | 357                | 7493-79-0  | альфа-Пентилциннамил формат     | alpha-Pentylcinnamyl formate       | alpha-n-Amyl-phenylacryl formate; alpha-Pentylcinnamyl formate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl formate                                  |
| 09.091            | 2199                | 363                | 5454-28-4  | Бутил гептаноат                 | Butyl heptanoate                   | Butyl heptylate; Butyl oenanthate                                                                                                     |
| 09.092            | 2200                | 364                | 7779-80-8  | Изобутил гептаноат              | Isobutyl heptanoate                | Isobutyl heptylate; Butyl iso heptanoate; Isobutyl heptoate; 2-Methyl-1-propyl heptanoate; 2-Methylpropyl heptanoate                  |
| 09.093            | 2437                | 365                | 106-30-9   | Этил гептаноат                  | Ethyl heptanoate                   | Ethyl heptylate; Ethyl heptoate; Ethyl oenanthate; Oenanthic ester                                                                    |
| 09.094            | 2810                | 366                | 5132-75-2  | Октил гептаноат                 | Octyl heptanoate                   | Octyl heptylate; Octyl oenanthate                                                                                                     |
| 09.095            | 2948                | 367                | 7778-87-2  | Пропил гептаноат                | Propyl heptanoate                  | Propyl heptylate; Propyl heptoate; Propyl oenanthate                                                                                  |
| 09.096            | 2705                | 368                | 106-73-0   | Метил гептаноат                 | Methyl heptanoate                  | Methyl heptoate; Methyl oenanthate                                                                                                    |
| 09.097            | 2031                | 369                | 142-19-8   | Аллил гептаноат                 | Allyl heptanoate                   | Allyl heptylate; Allyl heptoate; Allyl enanthate; Allyl oenanthate                                                                    |
| 09.098            | 2073                | 370                | 7493-82-5  | Пентил гептаноат                | Pentyl heptanoate                  | Amyl heptanoate; Amyl heptylate; Amyl heptoate; Amyl oenanthate                                                                       |
| 09.099            | 2441                | 375                | 106-33-2   | Этил додеканоат                 | Ethyl dodecanoate                  | Ethyl laurate; Ethyl dodecylate                                                                                                       |
| 09.100            | 2206                | 376                | 106-18-3   | Бутил додеканоат                | Butyl dodecanoate                  | Butyl laurate; Butyl dodecylate                                                                                                       |
| 09.101            | 2715                | 377                | 111-82-0   | Метил додеканоат                | Methyl dodecanoate                 | Methyl laurate; Methyl dodecylate                                                                                                     |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название        | Английское название       | Синонимы; систематическое название                                                                                                       |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.102            | 3076                | 378                | 10024-57-4 | п-Толил додеcanoат      | p-Tolyl dodecanoate       | p-Cresyl dodecanoate; p-Cresyl laurate; p-Methylphenyl dodecanoate; 4-Methylphenyl dodecanoate                                           |
| 09.103            | 2077                | 379                | 6309-51-9  | 3-Метилбутил додеcanoат | 3-Methylbutyl dodecanoate | Isoamyl laurate; Isoamyl dodenanoate; Amyl iso laurate; Pentyl iso laurate; Isopentyl laurate                                            |
| 09.104            | 2445                | 385                | 124-06-1   | Этилтетра деkаноат      | Ethyl tetradecanoate      | Ethyl myristate                                                                                                                          |
| 09.105            | 3556                | 386                | 110-27-0   | Изопропил тетрадеkаноат | Isopropyl tetradecanoate  | Isopropyl myristate                                                                                                                      |
| 09.106            | 2722                | 387                | 124-10-7   | Метил тетрадеkаноат     | Methyl tetradecanoate     | Methyl myristate                                                                                                                         |
| 09.107            | 2447                | 388                | 123-29-5   | Этил нонаноат           | Ethyl nonanoate           | Ethyl pelargonate; Ethyl nonylate                                                                                                        |
| 09.108            | 2724                | 389                | 1731-84-6  | Метил нонаноат          | Methyl nonanoate          | Methyl nonylate; Methyl pelargonate                                                                                                      |
| 09.109            | 2036                | 390                | 7493-72-3  | Аллил нонаноат          | Allyl nonanoate           | 2-Propenyl nonanoate; Allyl pelargonate; Allyl nonylate; 2-Propenyl pelargonate                                                          |
| 09.110            | 2078                | 391                | 7779-70-6  | 3-Метилбутил нонаноат   | 3-Methylbutyl nonanoate   | Isoamyl pelargonate; Pentyl iso nononoate; Isopentyl nonanoate; Amyl iso nonanoate; Isopentyl nonylate; Isoamyl nonylate                 |
| 09.111            | 2449                | 392                | 106-32-1   | Этил октаноат           | Ethyl octanoate           | Ethyl caprylate; Ethyl octylate                                                                                                          |
| 09.112            | 2079                | 393                | 638-25-5   | Пентил октаноат         | Pentyl octanoate          | Amyl octanoate; Amyl caprylate; Amyl octylate; Pentyl octylate                                                                           |
| 09.113            | 2575                | 394                | 1117-55-1  | Гексил октаноат         | Hexyl octanoate           | Hexyl caprylate; Hexyl octylate                                                                                                          |
| 09.114            | 2811                | 395                | 2306-88-9  | Октил октаноат          | Octyl octanoate           | Octyl octylate                                                                                                                           |
| 09.115            | 2790                | 396                | 7786-48-3  | Нонил октаноат          | Nonyl octanoate           | Nonyl octylate                                                                                                                           |
| 09.116            | 2644                | 397                | 10024-64-3 | Линалил октаноат        | Linalyl octanoate         | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl octanoate; Linalyl caprylate; Linalyl octoate; Linalyl octylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl octanoate |
| 09.117            | 2728                | 398                | 111-11-5   | Метил октаноат          | Methyl octanoate          | Methyl octylate                                                                                                                          |
| 09.118            | 2553                | 399                | 4265-97-8  | Гептил октаноат         | Heptyl octanoate          | Heptyl caprylate                                                                                                                         |
| 09.119            | 2037                | 400                | 4230-97-1  | Аллил октаноат          | Allyl octanoate           | Allyl caprylate; 2-Propenyl octanoate; 2-Propenyl octylate; Allyl octylate                                                               |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название       | Английское название      | Синонимы; систематическое название                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.120            | 2080                | 401                | 2035-99-6 | 3-Метилбутил октаноат  | 3-Methylbutyl octanoate  | Isoamyl octanoate; Isopentyl octanoate; Pentyl iso octanoate; Isoamyl caprylate; Isopentyl octylate                                        |
| 09.121            | 2456                | 402                | 105-37-3  | Этил пропионат         | Ethyl propionate         | Ethyl propanoate; Propionic ether                                                                                                          |
| 09.122            | 2958                | 403                | 106-36-5  | Пропил пропионат       | Propyl propionate        | Propyl propanoate; n-Propyl propionate                                                                                                     |
| 09.123            | 2959                | 404                | 637-78-5  | Изопропил пропионат    | Isopropyl propionate     | Propyl iso propionate                                                                                                                      |
| 09.124            | 2211                | 405                | 590-01-2  | Бутил пропионат        | Butyl propionate         | Butyl propanoate                                                                                                                           |
| 09.125            | 2212                | 406                | 540-42-1  | Изобутил пропионат     | Isobutyl propionate      | Butyl iso propionate; Isobutyl propanoate; 2-Methylpropyl propanoate                                                                       |
| 09.126            | 2813                | 407                | 142-60-9  | Октил пропионат        | Octyl propionate         | Octyl propanoate                                                                                                                           |
| 09.127            | 2369                | 408                | 5454-19-3 | Децил пропионат        | Decyl propionate         | Decyl propanoate; 1-Propionoxy decane                                                                                                      |
| 09.128            | 2517                | 409                | 105-90-8  | Геранил пропионат      | Geranyl propionate       | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propanoate; 2,6-Dimethyl octadien-6-yl-8-n-propionate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl propanoate |
| 09.129            | 2316                | 410                | 141-14-0  | Цитронеллил пропионат  | Citronellyl propionate   | 3,7-Dimethyloct-6-enyl propanoate                                                                                                          |
| 09.130            | 2645                | 411                | 144-39-8  | Линалил пропионат      | Linalyl propionate       | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propanoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propionate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl propanoate            |
| 09.131            | 2163                | 412                | 2756-56-1 | Изоборнил пропионат    | Isobornyl propionate     | 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl propanoate                                                                                          |
| 09.132            | 2150                | 413                | 122-63-4  | Бензил пропионат       | Benzyl propionate        | Benzyl propanoate; Benzylpropanoate                                                                                                        |
| 09.133            | 2301                | 414                | 103-56-0  | Циннамил пропионат     | Cinnamyl propionate      | 3-Phenyl-2-propen-1-yl propanoate; gamma-Phenylallyl propionate; 3-Phenylprop-2-enyl propanoate                                            |
| 09.134            | 2742                | 415                | 554-12-1  | Метил пропионат        | Methyl propionate        | Methyl propanoate                                                                                                                          |
| 09.135            | —                   | 416                | 624-54-4  | Пентил пропионат       | Pentyl propionate        | Pentyl propanoate; Amyl propionate                                                                                                         |
| 09.136            | 2082                | 417                | 105-68-0  | 3-Метилбутил пропионат | 3-Methylbutyl propionate | Isoamyl propionate; Isopentyl propionate; Isopentyl propanate; Isoamyl propanoate                                                          |
| 09.137            | 2867                | 418                | 122-70-3  | Фенетил пропионат      | Phenethyl propionate     | Phenylethyl propionate; 2-Phenylethyl propanoate; Benzylcarbinyl propionate                                                                |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название        | Английское название       | Синонимы; систематическое название                                                                                     |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.138            | 2897                | 419                | 122-74-7   | 3-Фенилпропил пропионат | 3-Phenylpropyl propionate | Phenylpropyl propionate; Hydrocinnamyl propionate; beta-Phenylpropyl propanoate; 3-Phenylpropyl propanoate             |
| 09.139            | 2576                | 420                | 2445-76-3  | Гексил пропионат        | Hexyl propionate          | Hexyl propanoate                                                                                                       |
| 09.140            | 2354                | 421                | 6222-35-1  | Циклогексил пропионат   | Cyclohexyl propionate     | —                                                                                                                      |
| 09.141            | 2986                | 422                | 105-89-5   | Родинил пропионат       | Rhodinyl propionate       | alpha-Citronellyl propionate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl propanoate                                                        |
| 09.142            | 3053                | 423                | 80-27-3    | Терпинил пропионат      | Terpinyl propionate       | p-Menthanyl propionate (mixed isomers – according to FEMA); p-Menth-1-en-8-yl propionate; p-Menth-1-en-8-yl propanoate |
| 09.143            | 2251                | 424                | 97-45-0    | Карвил пропионат        | Carvyl propionate         | l-Carveol propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propanoate                             |
| 09.144            | 2689                | 425                | 120-45-6   | 1-Фенетил пропионат     | 1-Phenethyl propionate    | alpha-Methylbenzyl propionate; 1-Phenyl-1-ethyl propionate; Methyl phenylcarbinyl propionate                           |
| 09.145            | 2102                | 426                | 7549-33-9  | п-Анисилпропионат       | p-Anisyl propionate       | Benzenemethanol, 4-methoxy-, propionate; 4-Methoxybenzyl propanoate                                                    |
| 09.146            | 2044                | 441                | 7493-76-7  | Аллил ундец-10-еноат    | Allyl undec-10-enoate     | Allyl undecylenate; 2-Propenyl 10-undecenoate; Allyl hendecenoate; Allyl undecylenoate                                 |
| 09.147            | 2462                | 465                | 539-82-2   | Этил валерат            | Ethyl valerate            | Ethyl pentanoate; Ethyl valerianate                                                                                    |
| 09.148            | 2217                | 466                | 591-68-4   | Бутил валерат           | Butyl valerate            | Butyl valerianate; Butyl pentanoate                                                                                    |
| 09.149            | —                   | 467                | 2173-56-0  | Пентил валерат          | Pentyl valerate           | Amyl pentanoate; Amyl valerate                                                                                         |
| 09.150            | 4123                | 468                | 10402-47-8 | Геранил валерат         | Geranyl valerate          | Geranyl pentanoate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl pentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl pentanoate          |
| 09.151            | 2317                | 469                | 7540-53-6  | Цитронеллил валерат     | Citronellyl valerate      | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl pentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl pentanoate                                                |
| 09.152            | —                   | 470                | 10361-39-4 | Бензил валерат          | Benzyl valerate           | Benzyl valeriate; Benzyl pentanoate; Phenyl methyl pentanoate                                                          |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название    | Английское название   | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.153            | 2164                | 471                | 7549-41-9  | Борнил валерат      | Bornyl valerate       | Bornyl pentanoate; Bornyl valerianate; Bornyl n-pentanoate; endo-2-Camphanyl valerate; endo-2-Bornyl valerate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl pentanoate |
| 09.154            | 4156                | 472                | 89-47-4    | Ментил валерат      | Menthyl valerate      | Menthyl pentanoate; p-Menthan-3-yl pentanoate                                                                                                                     |
| 09.156            | 2726                | 479                | 111-80-8   | Метил 2-нониноат    | Methyl 2-nonynoate    | Methyl octine carbonate; Methyl octyne carbonate                                                                                                                  |
| 09.157            | 2448                | 480                | 10031-92-2 | Этил 2-нониноат     | Ethyl 2-nonynoate     | Ethyl octyne carbonate; Ethyl octyne carboxylate; Ethyl non-2-ynoate; Ethyl hexyl propiolate                                                                      |
| 09.158            | 2729                | 481                | 111-12-6   | Метил 2-октиноат    | Methyl 2-octynoate    | Methyl heptine carbonate; Methyl heptyne carbonate; Methyl oct-2-ynoate; Methyl pentylpropiolate                                                                  |
| 09.159            | 2068                | 497                | 638-49-3   | Пентил формат       | Pentyl formate        | Amyl formate; Amyl formiat; Amyl methanoate; n-Pentyl methanoate                                                                                                  |
| 09.160            | 2353                | 498                | 4351-54-6  | Циклогексил формат  | Cyclohexyl formate    | —                                                                                                                                                                 |
| 09.161            | 2570                | 499                | 629-33-4   | Гексил формат       | Hexyl formate         | n-Hexyl formate; Hexyl methanoate; Formic acid hexyl ester                                                                                                        |
| 09.162            | 2069                | 500                | 110-45-2   | 3-Метилбутил формат | 3-Methylbutyl formate | Isoamyl formate; Isopentyl formate; Amyl iso formate; Pentyl iso formate; Isopentyl methanoate; Amyl iso methanoate; Isoamyl methanoate                           |
| 09.163            | 2196                | 501                | 592-84-7   | Бутил формат        | Butyl formate         | Butyl methanoate                                                                                                                                                  |
| 09.164            | 2197                | 502                | 542-55-2   | Изобутил формат     | Isobutyl formate      | Tetryl formate; Butyl iso formate; Isobutyl methanoate; 2-Methyl-1-propyl formate; 2-Methylpropyl formate                                                         |
| 09.165            | 2944                | 503                | 625-55-8   | Изопропил формат    | Isopropyl formate     | Propyl iso formate; Propyl iso Methanoate; Isopropyl methanoate                                                                                                   |
| 09.166            | 2549                | 504                | 5870-93-9  | Гептил бутират      | Heptyl butyrate       | Heptyl butanoate                                                                                                                                                  |
| 09.167            | 2774                | 505                | 999-40-6   | Нерил бутират       | Neryl butyrate        | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl butanoate                                                                         |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название         | Английское название      | Синонимы; систематическое название                                                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.168            | 2861                | 506                | 103-52-6   | Фенетил бутират          | Phenethyl butyrate       | beta-Phenethyl n-butanoate; 2-Phenylethyl butanoate; 2-Phenylethyl butyrate; Benzylcarbonyl butyrate                                           |
| 09.169            | 2777                | 509                | 105-91-9   | Нерил пропионат          | Neryl propionate         | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propionate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl propanoate                                                    |
| 09.171            | —                   | 527                | 77-54-3    | Цедрил ацетат            | Cedryl acetate           | 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-yl acetate                                                                                 |
| 09.174            | 3687                | 552                | 613-70-7   | 2-Метоксифенил ацетат    | 2-Methoxyphenyl acetate  | Guaiacyl acetate; 1-Acetoxy-2-methoxybenzene; Acetyl guaiacol; o-Methoxyphenyl acetate                                                         |
| 09.176            | 2162                | 565                | 1200-67-5  | Изоборнил формат         | Isobornyl formate        | Isobornyl methanoate; exo-2-bornyl formate; exo-2-Camphanyl formate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate                            |
| 09.177            | 2678                | 572                | 7149-29-3  | 2-Метилаллил бутират     | 2-Methylallyl butyrate   | 2-Methyl-2-propen-1-yl butyrate; 2-Methylallyl butanoate; Isopropenyl carbonyl-n-butyrate; Methylallyl butyrate; 2-Methylprop-2-enyl butanoate |
| 09.178            | 2684                | 573                | 93-92-5    | 1-Фенетил ацетат         | 1-Phenethyl acetate      | Styrallyl acetate; alpha-Phenylethyl acetate; methyl phenylcarbonyl acetate; sec-Phenylethyl acetate; 1-Phenylethyl acetate                    |
| 09.179            | 2688                | 574                | 7775-38-4  | 1-Фенетил формат         | 1-Phenethyl formate      | alpha-Methylbenzyl formate; 1-Phenyl-1-ethyl formate; Alpha-Methylbenzyl methanoate                                                            |
| 09.180            | —                   | 581                | 112-39-0   | Метил гексадеканоат      | Methyl hexadecanoate     | Methyl palmitate                                                                                                                               |
| 09.181            | 2709                | 583                | 13894-63-8 | Метил гекс-2-еноат       | Methyl hex-2-enoate      | Methyl β-Propylacrylate                                                                                                                        |
| 09.182            | 2752                | 588                | 624-24-8   | Метил валерат            | Methyl valerate          | Methyl pentanoate; Methyl valerianate                                                                                                          |
| 09.185            | —                   | 607                | 592-20-1   | 2-Оксопропил ацетат      | 2-Oxopropyl acetate      | Acetonyl acetate                                                                                                                               |
| 09.186            | 3526                | 608                | 4906-24-5  | втор-Бутан-3-онил ацетат | sec-Butan-3-onyl acetate | 2-Acetoxy-3-butanone; AMC acetate; Acetoin acetate; Acetyl methyl carbonyl acetate; 2-Butanon-3-yl acetate; 1-Methyl-2-oxopropyl acetate       |
| 09.188            | —                   | 611                | 5933-87-9  | Пентил деканоат          | Pentyl decanoate         | Amyl caprate; Amyl caprinate                                                                                                                   |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название               | Английское название              | Синонимы; систематическое название                                                                                                   |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.189            | 2424                | 628                | 10031-86-4 | 1-Фенилпропил бутират          | 1-Phenylpropyl butyrate          | alpha-Ethylbenzyl butyrate; Ethyl phenyl carbonyl butyrate; 1-Phenyl-1-propyl butyrate; alpha-Phenylpropyl butyrate                  |
| 09.191            | 3342                | —                  | 2396-83-0  | Этил гекс-3-еноат              | Ethyl hex-3-enoate               | —                                                                                                                                    |
| 09.192            | 2450                | 633                | 111-62-6   | Этил олеат                     | Ethyl oleate                     | Ethyl cis-9-Octadecenoate; Ethyl octadec-9-enoate                                                                                    |
| 09.193            | 2451                | 634                | 628-97-7   | Этил гексадеканоат             | Ethyl hexadecanoate              | Ethyl palmitate; Ethyl cetylolate                                                                                                    |
| 09.194            | 2459                | 635                | 2396-84-1  | Этил гекса-2,4-диеноат         | Ethyl hexa-2,4-dienoate          | Ethyl sorbate; Ethyl 2,4-hexadienoate                                                                                                |
| 09.196            | 2564                | 643                | 10094-40-3 | Гекс-2-енил ацетат             | Hex-2-enyl acetate               | trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate; 2-Hexenyl ethanoate                                                                   |
| 09.197            | 3171                | 644                | 3681-71-8  | Гекс-3(цис)-енил ацетат        | Hex-3(cis)-enyl acetate          | cis-3-Hexen-1-yl acetate; cis-3-hexenyl acetate; cis-3-Hexenyl ethanoate                                                             |
| 09.198            | —                   | 648                | 2050-09-1  | Изопентил валерат              | Isopentyl valerate               | Isoamyl pentanoate; 3-Methylbutyl pentanoate                                                                                         |
| 09.200            | 2882                | 671                | 10415-88-0 | 1-Метил-3-фенилпропил ацетат   | 1-Methyl-3-phenylpropyl acetate  | Methyl phenyl ethyl carbonyl acetate; 4-Phenyl-2-butyl acetate; Phenylethyl methyl carbonyl acetate                                  |
| 09.201            | —                   | 673                | 7460-74-4  | Фенетил валерат                | Phenethyl valerate               | Phenethyl pentanoate                                                                                                                 |
| 09.202            | —                   | 679                | 141-06-0   | Пропил валерат                 | Propyl valerate                  | Propyl pentanoate; Propyl valerate                                                                                                   |
| 09.204            | —                   | 711                | 544-35-4   | Этил октадека-9,12-диеноат     | Ethyl octadeca-9,12-dienoate     | Ethyl linoleate                                                                                                                      |
| 09.205            | —                   | 712                | 1191-41-9  | Этил октадека-9,12,15-триеноат | Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate | Ethyl linolenate                                                                                                                     |
| 09.208            | —                   | 741                | 142-77-8   | Бутил олеат                    | Butyl oleate                     | Butyl octadec-9-enoate                                                                                                               |
| 09.209            | —                   | 742                | 589-75-3   | Бутил октаноат                 | Butyl octanoate                  | Butyl caprylate                                                                                                                      |
| 09.210            | 3490                | 745                | 111-61-5   | Этил октадеканоат              | Ethyl octadecanoate              | Ethyl stearate                                                                                                                       |
| 09.211            | 2223                | 747                | 60-01-5    | Глицерил трибутират            | Glycerol tributyrate             | Tributylin; Glycerol tributyrate; Butylin                                                                                            |
| 09.212            | 2776                | 2060               | 2142-94-1  | Нерил формат                   | Neryl formate                    | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl formate |
| 09.213            | 2773                | 2061               | 141-12-8   | Нерил ацетат                   | Neryl acetate                    | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl acetate  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название             | Английское название              | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.214            | 3096                | 2062               | 112-19-6   | Ундец-10-енил ацетат         | Undec-10-enyl acetate            | Acetate C-11; 10-Hendecyl acetate; Undecylenic acetate; Undecenyl acetate                                                                                             |
| 09.215            | 2250                | 2063               | 97-42-7    | Карвил ацетат                | Carvyl acetate                   | Carveyl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate                                                                                       |
| 09.216            | 2380                | 2064               | 20777-49-5 | Дигидрокарвил ацетат         | Dihydrocarvyl acetate            | 6-Methyl-3-(1-methylvinyl)cyclohexyl acetate; Dihydrocarveyl acetate; 8-p-Menthen-2-yl acetate; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexenyl acetate; p-Menth-8-en-2-yl acetate |
| 09.218            | 2160                | 2066               | 125-12-2   | Изоборнил ацетат             | Isobornyl acetate                | Bornyl iso acetate; exo-2-Camphanyl acetate; Isobornyl ethanoate; exo-2-Bornyl acetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate                                |
| 09.219            | 2965                | 2067               | 57576-09-7 | Изопулегил ацетат            | Isopulegyl acetate               | 5-Methyl-2-isopropenylcyclohexyl acetate; Pulegol iso acetate; 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-yl acetate; p-Menth-8-en-3-yl acetate                               |
| 09.220            | 2912                | 2068               | 326-61-4   | Пиперонил ацетат             | Piperonyl acetate                | Heliotropyl acetate; 3,4-Methylene dioxybenzyl acetate; 1,3-Benzodioxole-5-methanol,acetate; 3,4-Methylenedioxybenzyl acetate                                         |
| 09.225            | 2783                | 2075               | 1322-17-4  | 1,3-Нонандиол ацетат         | 1,3-Nonanediol acetate           | 1,3-Nonanediol acetate (mixed esters); Acetoxy nonyl acetate (mixed esters); Jasmonyl; Nonan-1,3-diyl acetate                                                         |
| 09.227            | 2392                | 2077               | 151-05-3   | 1,1-Диметил-2-фенетил ацетат | 1,1-Dimethyl-2-phenethyl acetate | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl acetate; Benzyl dimethyl carbinyl acetate; Dimethylbenzyl carbinyl acetate                                                                 |
| 09.228            | 3072                | 2078               | 533-18-6   | о-Толилацетат                | o-Tolyl acetate                  | Acetyl o-Cresol; o-Cresol acetate; o-Cresyl acetate; o-Cresylic acetate; 2-Methylphenyl acetate                                                                       |
| 09.230            | 2351                | 2082               | 1551-44-6  | Циклогексил бутират          | Cyclohexyl butyrate              | Cyclohexyl butanoate                                                                                                                                                  |
| 09.231            | 2686                | 2083               | 3460-44-4  | 1-Фенетил бутират            | 1-Phenethyl butyrate             | alpha-Methylbenzyl butyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; Styrallyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl butanoate; 1-Phenylethyl butyrate                                  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                | Английское название                | Синонимы; систематическое название                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.232            | 2394                | 2084               | 10094-34-5 | 1,1-Диметил-2-фенетил бутират   | 1,1-Dimethyl-2-phenethyl butyrate  | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate; Benzyl dimethyl carbinyl butyrate; alpha,alpha-dimethylphenethyl butyrate |
| 09.233            | 2040                | 2094               | 2408-20-0  | Аллил пропионат                 | Allyl propionate                   | 2-Propenyl propanoate; Allyl propanoate                                                                        |
| 09.234            | 2725                | 2099               | 111-79-5   | Метил нон-2-еноат               | Methyl non-2-enoate                | Methyl nonylenate; Methyl nonylenoate                                                                          |
| 09.235            | 2194                | 2100               | 7492-45-7  | Бутил дец-2-еноат               | Butyl dec-2-enoate                 | —                                                                                                              |
| 09.236            | 2750                | 2101               | 5760-50-9  | Метил ундец-9-еноат             | Methyl undec-9-enoate              | Methyl undecylenate                                                                                            |
| 09.237            | 2461                | 10634              | 692-86-4   | Этил ундец-10-еноат             | Ethyl undec-10-enoate              | Ethyl undecylenate                                                                                             |
| 09.238            | 2216                | 2103               | 109-42-2   | Бутил ундец-10-еноат            | Butyl undec-10-enoate              | Butyl undecylenate                                                                                             |
| 09.239            | 2751                | 2111               | 10522-18-6 | Метил 2-ундециноат              | Methyl 2-undecynoate               | Methyl decyne carbonate; Methyl decine carbonate; Methyl undec-2-ynoate; Methyl octyl propiolate               |
| 09.240            | 3353                | 2153               | 33467-73-1 | Гекс-3(цис)-енил формат         | Hex-3(cis)-enyl formate            | beta,gamma-Hexenyl methanoate; (Z)-3-hexenol formate; Leaf alcohol formate; 3-Hexenyl methanoate               |
| 09.244            | 2032                | 2181               | 123-68-2   | Аллил гексаноат                 | Allyl hexanoate                    | Allyl caproate; 2-Propenyl hexanoate                                                                           |
| 09.246            | 2214                | 2189               | 123-95-5   | Бутил октадеканоат              | Butyl octadecanoate                | Butyl stearate                                                                                                 |
| 09.247            | 4072                | 2222               | 20474-93-5 | Аллил кротоноат                 | Allyl crotonate                    | Allyl but-2(trans)-enoate                                                                                      |
| 09.248            | 3486                | 2244               | 623-70-1   | Этил транс-2-бутеноат           | Ethyl trans-2-butenate             | Ethyl crotonate                                                                                                |
| 09.249            | 3197                | 2276               | 68922-11-2 | 1-Метил-2-фенетил бутират       | 1-Methyl-2-phenethyl butyrate      | 1-Phenyl-2-propyl butyrate; alpha-Methylphenethyl butyrate                                                     |
| 09.250            | —                   | 2303               | 10588-10-0 | Изобутил валерат                | Isobutyl valerate                  | Isobutyl pentanoate; 2-Methylpropyl pentanoate                                                                 |
| 09.251            | —                   | 2304               | 110-42-9   | Метил деканоат                  | Methyl decanoate                   | —                                                                                                              |
| 09.253            | —                   | 2308               | 528-79-0   | 2-Изопропил-5-метилфенил ацетат | 2-Isopropyl-5-methylphenyl acetate | Thymyl acetate; Acetyl thymol                                                                                  |
| 09.254            | 3583                | 2347               | 4864-61-3  | 3-Октил ацетат                  | 3-Octyl acetate                    | 1-Ethyl hexyl acetate; n-Amyl ethyl carbinyl acetate; 1-Ethylhexyl acetate                                     |
| 09.256            | —                   | 2351               | 6513-03-7  | Пропил нонаноат                 | Propyl nonanoate                   | Propyl pelargonate                                                                                             |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                 | Английское название                | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.258            | 2524                | 2525               | 3891-59-6  | Глюкозы пентаацетат              | Glucose pentaacetate               | 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-beta-d-Glucose; alpha-Pentaacetyl-dextro-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-glucose and 1,2,3,4,6-pentaacetyl-beta-d-glucose |
| 09.260            | 3148                | 10574              | 3025-30-7  | Этилдека-2(цис),4(транс)-диеноат | Ethyldeca-2(cis),4(trans)-dienoate | Ethyl (2E,4Z)-decadienoate                                                                                                                                                                    |
| 09.261            | 3221                | 10882              | 6290-37-5  | 2-Фенетил гексаноат              | 2-Phenethyl hexanoate              | 2-Phenylethyl caproate; 2-Phenylethyl hexanoate; Benzylcarbiny caproate; Benzylcarbiny hexanoate                                                                                              |
| 09.262            | 3222                | 10884              | 5457-70-5  | Фенетил октаноат                 | Phenethyl octanoate                | 2-Phenylethyl caprylate; Benzylcarbiny octanoate                                                                                                                                              |
| 09.263            | 3286                | 10657              | 139-45-7   | Глицерил трипропионат            | Glyceryl tripropionate             | Propionic acid, triglyceride; Tripropionin                                                                                                                                                    |
| 09.264            | 3332                | 10525              | 84642-61-5 | втор-Бутан-3-онил бутират        | sec-Butan-3-onyl butyrate          | Acetoyl butyrate; AMC butyrate; 1-Methyl-2-oxopropyl butanoate                                                                                                                                |
| 09.265            | 3344                | 10619              | 34495-71-1 | Этил окт-4-еноат                 | Ethyl oct-4-enoate                 | —                                                                                                                                                                                             |
| 09.266            | 3354                | 10688              | 19089-92-0 | Гексил 2-бутеноат                | Hexyl 2-butenate                   | —                                                                                                                                                                                             |
| 09.267            | 3364                | 10801              | 2396-78-3  | Метил гекс-3-еноат               | Methyl hex-3-enoate                | O-Hexylhexanolide                                                                                                                                                                             |
| 09.268            | 3367                | 10834              | 21063-71-8 | Метил окт-4(цис)-еноат           | Methyl oct-4(cis)-enoate           | —                                                                                                                                                                                             |
| 09.269            | 3390                | 11769              | 13851-11-1 | Фенхил ацетат                    | Fenchyl acetate                    | 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate; 1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acetate                                                                                                      |
| 09.270            | 3402                | 11859              | 16491-36-4 | Гекс-3-енил бутират              | Hex-3-enyl butyrate                | β, gamma-Hexenyl n-butyrate; cis-3-Hexenyl-butanoate                                                                                                                                          |
| 09.271            | 3403                | 11779              | 31501-11-8 | Гекс-3-енил гексаноат            | Hex-3-enyl hexanoate               | 3-Hexenyl caproate; cis-3-Hexenyl caproate                                                                                                                                                    |
| 09.272            | 3405                | 10858              | 72928-52-0 | Миртенил формат                  | Myrtenyl formate                   | 2-Pinen-10-ol formate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl formate                                                                                                               |
| 09.273            | 3432                | 10706              | 589-66-2   | Изобутил кротоноат               | Isobutyl crotonate                 | 2-Methylpropyl but-2(trans)-enoate                                                                                                                                                            |
| 09.274            | 3492                | 10633              | 627-90-7   | Этил ундеканоат                  | Ethyl undecanoate                  | Ethyl undecylate, Ethyl hendecanoate                                                                                                                                                          |
| 09.275            | 3493                | 10662              | 1576-77-8  | Гепт-3(транс)-енил ацетат        | Hept-3(trans)-enyl acetate         | —                                                                                                                                                                                             |
| 09.276            | 3516                | 11906              | 3913-80-2  | Окт-2-енил ацетат                | Oct-2-enyl acetate                 | 2-Octen-1-ol,acetate,(E)                                                                                                                                                                      |
| 09.277            | 3517                | 11907              | 84642-60-4 | Окт-2(транс)-енил бутират        | Oct-2(trans)-enyl butyrate         | trans-2-Octenyl butyrate                                                                                                                                                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название               | Английское название            | Синонимы; систематическое название                                                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.278            | 3561                | 10742              | 15111-96-3 | п-Мента-1,8-диен-7-ил ацетат   | p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate | Perilla acetate; Perrilyl acetate; Perillyl acetate; Acetic acid, perillyl ester; Menthadien-7-carbinyl acetate                     |
| 09.280            | 3579                | 11927              | 67715-81-5 | Нонан-1,4-диил диацетат        | Nonane-1,4-diyl diacetate      | Nonanediol-1,4 acetate                                                                                                              |
| 09.281            | 3582                | 11716              | 2442-10-6  | Окт-1-ен-3-ил ацетат           | Oct-1-en-3-yl acetate          | Octenyl acetate; Amyl vinyl carbinyl acetate; 3-Acetoxyoctene; Amyl crotonyl acetate; Pentyl crotonyl acetate; 1-Vinylhexyl acetate |
| 09.282            | 3612                | —                  | 16491-54-6 | Окт-1-ен-3-ил бутират          | Oct-1-en-3-yl butyrate         | 1-Vinylhexyl butyrate                                                                                                               |
| 09.283            | 3641                | 10577              | 7367-88-6  | Этил дес-2-еноат               | Ethyl dec-2-enoate             | —                                                                                                                                   |
| 09.284            | 3642                | 10578              | 76649-16-6 | Этил дес-4-еноат               | Ethyl dec-4-enoate             | —                                                                                                                                   |
| 09.285            | 3643                | 10617              | 7367-82-0  | Этил окт-2(транс)-еноат        | Ethyl oct-2(trans)-enoate      | —                                                                                                                                   |
| 09.286            | 3644                | 10762              | 624-41-9   | 2-Метилбутил ацетат            | 2-Methylbutyl acetate          | —                                                                                                                                   |
| 09.287            | 3648                | 10889              | 28316-62-3 | Пропил дека-2,4-диеноат        | Propyl deca-2,4-dienoate       | —                                                                                                                                   |
| 09.288            | 3652                | —                  | 3572-06-3  | 4-(4-Ацетоксифенил)бутан-2-он  | 4-(4-Acetoxyphenyl)butan-2-one | —                                                                                                                                   |
| 09.289            | 3657                | —                  | 36789-59-0 | альфа-Камфолен ацетат          | alpha-Campholene acetate       | 1-Acetoxy-2-(2,2,3)-trimethyl-3-cyclopentenyl ethane; 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethyl acetate                              |
| 09.290            | 3682                | —                  | 69925-33-3 | Этил окта-4,7-диеноат          | Ethyl octa-4,7-dienoate        | Ethyl Z 4,7-octadienoate                                                                                                            |
| 09.291            | 3689                | —                  | 61444-38-0 | Гекс-3-енил гекс-3-еноат       | Hex-3-enyl hex-3-enoate        | Z-3-Hexenyl Z-3-hexenoate                                                                                                           |
| 09.292            | 3692                | —                  | 33855-57-1 | Гексил 2-гексеноат             | Hexyl 2-hexenoate              | Hexyl E-2-hexenoate                                                                                                                 |
| 09.293            | 3701                | —                  | 52789-73-8 | 1-Ацетокси-1-ацетилциклогексан | 1-Acetoxy-1-acetylcyclohexane  | Methyl 1-acetoxycyclohexyl; 1-Acetylcyclohexyl acetate                                                                              |
| 09.294            | 3702                | —                  | 17373-93-2 | 2-Метилбензил ацетат           | 2-Methylbenzyl acetate         | —                                                                                                                                   |
| 09.298            | 3710                | —                  | 13481-87-3 | Метил нон-3-еноат              | Methyl non-3-enoate            | —                                                                                                                                   |
| 09.299            | 3712                | 11800              | 7367-81-9  | Метил окт-2(транс)-еноат       | Methyl oct-2(trans)-enoate     | Methyl E-2-octenoate                                                                                                                |
| 09.300            | 3714                | —                  | 689-89-4   | Метил гекса-2,4-диеноат        | Methyl hexa-2,4-dienoate       | Methyl sorbate; Methyl 2,4-hexadienoate; Methyl E,E-2,4 Hexadienoate                                                                |
| 09.301            | 3733                | —                  | 59558-23-5 | п-Толил октаноат               | p-Tolyl octanoate              | o-Cresyl octanoate; p-Methylphenyl octanoate; p-Cresyl caprylate; 4-Methylphenyl octanoate                                          |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название         | Английское название       | Синонимы; систематическое название                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.302            | 3765                | 10887              | 1079-01-2   | Миртенил ацетат          | Myrtenyl acetate          | 2-Pinen-10-ol acetate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl acetate                                                            |
| 09.303            | 4126                | 10664              | 253596-70-2 | Гепт-2-енил изовалерат   | Hept-2-enyl isovalerate   | Hept-2-enyl 3-methylbutanoate                                                                                                              |
| 09.304            | —                   | 10806              | —           | втор-Гептил изовалерат   | sec-Heptyl isovalerate    | 1-Methylhexyl 3-methylbutanoate                                                                                                            |
| 09.305            | 3844                | 10702              | 22030-19-9  | бета-Ионил ацетат        | beta-Ionyl acetate        | beta-Ionol acetate; 3-Buten-2-ol, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, acetate; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-yl acetate |
| 09.306            | —                   | 10752              | —           | 2-Метоксициннамил ацетат | 2-Methoxycinnamyl acetate | 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enyl acetate                                                                                                     |
| 09.307            | —                   | 10766              | нет CAS     | 2-Метилбутил додеcanoат  | 2-Methylbutyl dodecanoate | —                                                                                                                                          |
| 09.312            | 2041                | 2182               | 7493-75-6   | Аллил гекса-2,4-диеноат  | Allyl hexa-2,4-dienoate   | Allyl Sorbate                                                                                                                              |
| 09.313            | —                   | 10523              | 56423-40-6  | Бензил 2-метилбутират    | Benzyl 2-methylbutyrate   | —                                                                                                                                          |
| 09.316            | 4026                | 10521              | 6938-45-0   | Бензил гексаноат         | Benzyl hexanoate          | —                                                                                                                                          |
| 09.319            | 3907                | —                  | 13109-70-1  | Борнил бутират           | Bornyl butyrate           | Bornyl butanoate; Butyric acid, 2-bornyl ester; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl butanoate                                        |
| 09.323            | —                   | 10527              | 105-46-4    | втор-Бутил ацетат        | sec-Butyl acetate         | But-2-yl acetate; 1-Methylpropyl acetate                                                                                                   |
| 09.325            | —                   | 10528              | 819-97-6    | втор-Бутил бутират       | sec-Butyl butyrate        | But-2-yl butyrate; 1-Methylpropyl butanoate                                                                                                |
| 09.326            | —                   | 10529              | 28369-24-6  | Бутил дека-2,4-диеноат   | Butyl deca-2,4-dienoate   | —                                                                                                                                          |
| 09.327            | —                   | 10530              | 30673-36-0  | Бутил деканоат           | Butyl decanoate           | Butyl caprate                                                                                                                              |
| 09.328            | —                   | 10532              | 589-40-2    | втор-Бутил формат        | sec-Butyl formate         | But-2-yl formate; 1-Methylpropyl formate                                                                                                   |
| 09.332            | —                   | 10533              | 820-00-8    | втор-Бутил гексаноат     | sec-Butyl hexanoate       | But-2-yl caproate; 2-Butyl hexanoate; 1-Methylpropyl hexanoate                                                                             |
| 09.335            | —                   | 10536              | 57403-32-4  | Бутил окт-2-еноат        | Butyl oct-2-enoate        | —                                                                                                                                          |
| 09.345            | —                   | 10555              | 818-04-2    | Ди-изопентил сукцинат    | Di-isopentyl succinate    | Di-isoamyl succinate; Di(3-methylbutyl) succinate; Di-(3-Methylbutyl)butanedioate                                                          |
| 09.351            | —                   | 10551              | 141-05-9    | Диэтил малеат            | Diethyl maleate           | 2-Butenedioic acid diethyl ester; Ethyl maleate; Diethyl but-2(cis)-enedioate                                                              |
| 09.352            | —                   | 10549              | 624-17-9    | Диэтил нонандиоат        | Diethyl nonanedioate      | Diethyl azelate                                                                                                                            |
| 09.355            | —                   | 10859              | 20777-49-5  | нео-Дигидрокарвил ацетат | neo-Dihydrocarvyl acetate | p-Menth-8(9)-en-2-yl acetate                                                                                                               |
| 09.358            | —                   | 10899              | 20780-49-8  | 3,7-Диметилоктил ацетат  | 3,7-Dimethyloctyl acetate | Tetrahydrogeranyl acetate                                                                                                                  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название             | Английское название          | Синонимы; систематическое название                                                                                                                              |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.365            | —                   | 10610              | 638-10-8   | Этил 3-метилкротоноат        | Ethyl 3-methylcrotonate      | Ethyl senecioate; Ethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate                                                                                                             |
| 09.368            | —                   | 10615              | 6849-18-9  | Этил 4-метилпент-3-еноат     | Ethyl 4-methylpent-3-enoate  | —                                                                                                                                                               |
| 09.370            | —                   | 10579              | 67233-91-4 | Этил дец-9-еноат             | Ethyl dec-9-enoate           | —                                                                                                                                                               |
| 09.371            | 3832                | 10576              | 78417-28-4 | Этил дека-2,4,7-триеноат     | Ethyl deca-2,4,7-trienoate   | Ethyl deca-2,4,7-trienoate; 2,4,7-Decatrienoic acid, ethyl ester                                                                                                |
| 09.372            | —                   | 10584              | 28290-90-6 | Этил додец-2-еноат           | Ethyl dodec-2-enoate         | —                                                                                                                                                               |
| 09.377            | —                   | 10618              | 1117-65-3  | Этил окт-3-еноат             | Ethyl oct-3-enoate           | —                                                                                                                                                               |
| 09.379            | —                   | 10623              | 2445-93-4  | Этил пент-2-еноат            | Ethyl pent-2-enoate          | —                                                                                                                                                               |
| 09.380            | —                   | 10622              | 41114-00-5 | Этил пентадеканоат           | Ethyl pentadecanoate         | —                                                                                                                                                               |
| 09.382            | 4122                | —                  | 68705-63-5 | (Е)-Геранил 2-метилбутират   | (E)-Geranyl 2-methylbutyrate | Butanoic acid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl ester; Butanoic acid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octa-dienyl ester, (E)-; Geranyl 2-methylbutanoate |
| 09.383            | 4044                | 11829              | 7785-33-3  | Геранил 2-метилкротоноат     | Geranyl 2-methylcrotonate    | Geranyl tiglate; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                                                                                 |
| 09.385            | —                   | 10661              | 16939-73-4 | Гепт-2-енил ацетат           | Hept-2-enyl acetate          | —                                                                                                                                                               |
| 09.387            | —                   | 10668              | 50862-12-9 | Гептил 2-метилбутират        | Heptyl 2-methylbutyrate      | —                                                                                                                                                               |
| 09.388            | —                   | 10802              | 5921-82-4  | втор-Гептил ацетат           | sec-Heptyl acetate           | 1-Methylhexyl acetate                                                                                                                                           |
| 09.390            | —                   | 10666              | 6976-72-3  | Гептил гексаноат             | Heptyl hexanoate             | —                                                                                                                                                               |
| 09.391            | —                   | 10805              | 6624-58-4  | втор-Гептил гексаноат        | sec-Heptyl hexanoate         | 1-Methylhexyl hexanoate                                                                                                                                         |
| 09.392            | —                   | 10667              | 56423-43-9 | Гептил изовалерат            | Heptyl isovalerate           | Heptyl 3-methylbutanoate                                                                                                                                        |
| 09.394            | 2564                | 643                | 2497-18-9  | Гекс-2(транс)-енил ацетат    | Hex-2(trans)-enyl acetate    | trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate                                                                                                                   |
| 09.395            | 3932                | 11830              | 53398-80-4 | Гекс-2(транс)-енил пропионат | Hex-2(trans)-enyl propionate | 2-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate                                                                                     |
| 09.396            | 3926                | —                  | 53398-83-7 | Гекс-2-енил бутират          | Hex-2-enyl butyrate          | —                                                                                                                                                               |
| 09.397            | 3927                | 11858              | 53398-78-0 | Гекс-2-енил формат           | Hex-2-enyl formate           | (E)-Hex-2-enyl formate; trans-2-Hexenyl formate                                                                                                                 |
| 09.398            | 3983                | —                  | 16630-55-0 | 3-(Метилтио)пропил ацетат    | 3-(Methylthio)propyl acetate | Hexanoic acid, (2E)-2-hexenyl ester; trans-2-Hexenyl caproate; trans-2-Hexenyl hexanoate<br>'(E)-2-Hexenyl hexanoate                                            |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                 | Английское название                | Синонимы; систематическое название                                                                                                                      |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.399            | 3930                | —                  | 35154-45-1 | Гекс-2-енил изовалерат           | Hex-2-enyl isovalerate             | Hex-2-enyl 3-methylbutanoate                                                                                                                            |
| 09.401            | 3551                | 227                | 2308-18-1  | Изопентил ацетоацетат            | Isopentyl acetoacetate             | 3-Methylbutyl acetoacetate; Pentyl 3-Oxobutanoate; Isoamyl Beta-ketobutyrate; 3-Methylbutyl 3-oxobutanoate                                              |
| 09.402            | 2415                | 240                | 141-97-9   | Этил ацетоацетат                 | Ethyl acetoacetate                 | Ethyl acetylacetate; Ethyl beta-Ketobutyrate; Acetoacetic ester; Ethyl 3-oxobutanoate                                                                   |
| 09.403            | 2176                | 241                | 591-60-6   | Бутил ацетоацетат                | Butyl acetoacetate                 | Butyl 3-ketobutanoate; Butyl 3-Ketobutyrate; Butyl 3-oxobutanoate                                                                                       |
| 09.404            | 2177                | 242                | 7779-75-1  | Изобутил ацетоацетат             | Isobutyl acetoacetate              | Isobutyl-beta-ketobutyrate; Isobutyl-3-oxobutanoate; 2-Methyl-1-propyl acetoacetate; Isobutyl 3-ketobutanoate; 2-Methylpropyl 3-oxobutanoate            |
| 09.405            | 2510                | 243                | 10032-00-5 | Геранил ацетоацетат              | Geranyl acetoacetate               | Geranyl 3-oxobutanoate; Geranyl beta-ketobutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetoacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl 3-oxobutanoate |
| 09.406            | 2136                | 244                | 5396-89-4  | Бензил 3-оксобутират             | Benzyl 3-oxobutyrate               | Benzyl acetylacetate; Benzyl 3-Oxobutanoate; Benzyl β-Ketobutyrate                                                                                      |
| 09.407            | 2869                | 246                | 42078-65-9 | 2-Фенетил 3-метилкротоноат       | 2-Phenethyl 3-methylcrotonate      | 2-Phenylethyl 3-methyl-2-butenate; 2-Phenethyl senecioate; Phenethyl 3,4-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate                    |
| 09.408            | 2180                | 247                | 7779-81-9  | Изобутил 2-метилбут-2(цис)-еноат | Isobutyl 2-methylbut-2(cis)-enoate | Isobutyl angelate; Butyl iso angelate; Butyl iso cis-2-methyl-2-butenate; 2-Methylpropyl 2-methylbut-2(cis)-enoate                                      |
| 09.409            | 2443                | 265                | 7452-79-1  | Этил 2-метилбутират              | Ethyl 2-methylbutyrate             | Ethyl 2-methylbutanoate                                                                                                                                 |
| 09.410            | 2029                | 281                | 7493-69-8  | Аллил 2-этилбутират              | Allyl 2-ethylbutyrate              | 2-Propenyl 2-ethylbutanoate; 2-Propenyl 2-ethylbutyrate                                                                                                 |
| 09.411            | 2024                | 283                | 7493-65-4  | Аллил циклогексанбутират         | Allyl cyclohexanebutyrate          | Allyl 4-cyclohexylbutyrate; 2-Propen-1-yl cyclohexanebutyrate; Allyl hexahydrophenylbutyrate; Allyl cyclohexylbutyrate                                  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название       | Английское название     | Синонимы; систематическое название                                                                                                                              |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.412            | 2694                | 287                | 547-63-7  | Метил изобутират       | Methyl isobutyrate      | Methyl dimethylacetate; Methyl-2-methylpropionate; Methyl 2-methylpropanoate                                                                                    |
| 09.413            | 2428                | 288                | 97-62-1   | Этил изобутират        | Ethyl isobutyrate       | Ethyl isobutanoate; Ethyl 2-methylpropanoate; Propanoic acid, 2-methyl-, ethyl ester; Ethyl-2-methylpropanoate                                                  |
| 09.414            | 2936                | 289                | 644-49-5  | Пропил изобутират      | Propyl isobutyrate      | Propyl 2-methylpropanoate                                                                                                                                       |
| 09.415            | 2937                | 290                | 617-50-5  | Изопропил изобутират   | Isopropyl isobutyrate   | Propyl iso isobutyrate; Isopropyl 2-methylpropanoate; Propyl iso 2-methylpropanoate; Isopropyl 2-methylpropanoate                                               |
| 09.416            | 2188                | 291                | 97-87-0   | Бутил изобутират       | Butyl isobutyrate       | Butyl-2-methylpropionate; n-Butyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate                                                                               |
| 09.417            | 2189                | 292                | 97-85-8   | Изобутил изобутират    | Isobutyl isobutyrate    | Isobutyl 2-methylpropionate; Butyl iso 2-Methylpropanoate; 2-Methyl-1-propyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate; 2-Methylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.418            | —                   | 293                | 2445-72-9 | Пентил изобутират      | Pentyl isobutyrate      | Amyl isobutyrate; Amyl isobutyrate; Pentyl 2-methylpropanoate                                                                                                   |
| 09.419            | 3507                | 294                | 2050-01-3 | Изопентил изобутират   | Isopentyl isobutyrate   | Isopentyl-2-methyl propanoate; 3-Methylbutyl 2-methylpropanoate                                                                                                 |
| 09.420            | 2550                | 295                | 2349-13-5 | Гептил изобутират      | Heptyl isobutyrate      | Heptyl 2-methylpropanoate; Heptyl 2-methylpropanoate                                                                                                            |
| 09.421            | 2313                | 296                | 97-89-2   | Цитронеллил изобутират | Citronellyl isobutyrate | Citronellyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl 2-methylpropanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 2-methylpropanoate  |
| 09.423            | 2640                | 298                | 78-35-3   | Линалил изобутират     | Linalyl isobutyrate     | Linalyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isobutyrate; Linalool isobutyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-methylpropanoate                 |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название          | Английское название         | Синонимы; систематическое название                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.424            | 2775                | 299                | 2345-24-6 | Нерил изобутират          | Neryl isobutyrate           | 2-cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl 2-methylpropanoate                                                 |
| 09.425            | 3050                | 300                | 7774-65-4 | Терпинил 2-метилпропионат | Terpinyl 2-methylpropionate | Terpinyl isobutyrate; 1-Methyl-1-(4-methylcyclohex-3-enyl)ethyl 2-methylpropionate; p-Menth-1-en-8-yl isobutyrate                                      |
| 09.426            | 2141                | 301                | 103-28-6  | Бензил изобутират         | Benzyl isobutyrate          | Benzyl 2-methylpropanoate; Benzyl-2-methylpropanoate                                                                                                   |
| 09.427            | 2862                | 302                | 103-48-0  | Фенетил изобутират        | Phenethyl isobutyrate       | 2-Phenethyl isobutyrate; 2-Phenylethyl isobutyrate; Benzylcarbinyl 2-methylpropanoate; Phenethyl 2-methylpropanoate; 2-Phenylethyl 2-methylpropanoate  |
| 09.428            | 2893                | 303                | 103-58-2  | 3-Фенилпропил изобутират  | 3-Phenylpropyl isobutyrate  | Hydrocinnamyl isobutyrate; Hydrocinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenylpropyl 2-methylpropanoate                                                         |
| 09.429            | 3075                | 304                | 103-93-5  | п-Толил изобутират        | p-Tolyl isobutyrate         | p-Cresyl isobutyrate; p-Methylphenyl 2-methylpropanoate; p-Methylphenyl isobutyrate; p-Tolyl 2-methylpropanoate; 4-Methylphenyl 2-methylpropanoate     |
| 09.430            | 2913                | 305                | 5461-08-5 | Пиперонил изобутират      | Piperonyl isobutyrate       | Piperonyl 2-methylpropionate; 3,4-Methylenedioxybenzyl-2-methylpropanoate; Heliotropyl-2-methylpropanoate; 3,4-Methylenedioxybenzyl 2-methylpropanoate |
| 09.431            | 2513                | 306                | 2345-26-8 | Геранил изобутират        | Geranyl isobutyrate         | Geranyl 2-methylpropionate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 2-methylpropanoate                   |
| 09.432            | 2721                | 322                | 2412-80-8 | Метил 4-метилвалерат      | Methyl 4-methylvalerate     | Methyl 4-methylpentanoate; Methyl isocaproate, Methyl isobutylacetate                                                                                  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название   | Английское название  | Синонимы; систематическое название                                                                                   |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.433            | 2440                | 371                | 97-64-3    | Этил лактат        | Ethyl lactate        | Ethyl alpha-hydroxypropionate; Ethyl 2-hydroxypropanoate                                                             |
| 09.434            | 2205                | 372                | 138-22-7   | Бутил лактат       | Butyl lactate        | Butyl alpha-hydroxypropionate; Butyl hydroxypropanoate; Butyl 2-hydroxypropanoate                                    |
| 09.435            | 2442                | 373                | 539-88-8   | Этил 4-оксвалерат  | Ethyl 4-oxovalerate  | Ethyl laevulinate; Ethyl 4-ketovalerate; Ethyl acetylpropanoate; Ethyl laevulate; Ethyl levulinate                   |
| 09.436            | 2207                | 374                | 2052-15-5  | Бутил 4-оксвалерат | Butyl 4-oxovalerate  | Butyl laevulinate; Butyl 4-ketovalerate; Butyl 4-oxopentanoate; Butyl acetylpropionate                               |
| 09.439            | 2374                | 382                | 7554-12-3  | Диэтил малат       | Diethyl malate       | Diethylhydroxysuccinate; Ethyl malate; Diethyl 2-hydroxybutanedioate                                                 |
| 09.441            | 2195                | 384                | 17373-84-1 | Бутил этил малонат | Butyl ethyl malonate | Ethyl butyl maloate; Butyl ethyl propanedioate                                                                       |
| 09.442            | 2457                | 430                | 617-35-6   | Этил пируват       | Ethyl pyruvate       | Ethyl acetylformate; Ethyl alpha-Ketopropionate; Ethyl pyrroacemate; Ethyl 2-oxopropanoate                           |
| 09.443            | 2083                | 431                | 7779-72-8  | Изопентил пируват  | Isopentyl pyruvate   | Isoamyl 2-oxopropanoate; 3-Methylbutyl 2-oxopropanoate                                                               |
| 09.444            | 2377                | 438                | 123-25-1   | Диэтил сукцинат    | Diethyl succinate    | Diethyl butanedionate; Diethyl ethanedicarboxylate; Ethyl succinate; Diethyl butanedioate                            |
| 09.445            | 2396                | 439                | 106-65-0   | Диметил сукцинат   | Dimethyl succinate   | Dimethyl butanedionate; Methyl succinate; Dimethyl butanedioate                                                      |
| 09.446            | 2378                | 440                | 87-91-2    | Диэтил тартрат     | Diethyl tartrate     | Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate; Ethyl tartrate; Diethyl 2,3-dihydroxysuccinate; Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate |
| 09.447            | 2463                | 442                | 108-64-5   | Этил изовалерат    | Ethyl isovalerate    | Ethyl β-methylbutyrate; Ethyl isopentanoate; Ethyl 3-methylbutanoate                                                 |
| 09.448            | 2960                | 443                | 557-00-6   | Пропил изовалерат  | Propyl isovalerate   | Propyl isovalerianate; Propyl 3-methylbutanoate; Propyl isopentanoate; Propyl 3-methylbutyrate                       |
| 09.449            | 2218                | 444                | 109-19-3   | Бутил изовалерат   | Butyl isovalerate    | Butyl isovalerianate; Butyl isopentanoate; Butyl-3-methylbutanoate                                                   |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название     | Английское название   | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.450            | 2961                | 445                | 32665-23-9 | Изопропил изовалерат | Isopropyl isovalerate | Propyl iso isovalerate; Isopropyl isovalerianate; Isopropyl isopentanoate; Isopropyl 3-methylbutanoate                                                                |
| 09.451            | 2814                | 446                | 7786-58-5  | Октил изовалерат     | Octyl isovalerate     | Octyl isovalerianate; Octyl isopentanoate; Octyl 3-methylbutyrate; Octyl 3-methylbutanoate                                                                            |
| 09.452            | 2791                | 447                | 7786-47-2  | Нонил изовалерат     | Nonyl isovalerate     | Nonyl isovalerianate; Nonyl isopentanoate; Nonyl 3-methylbutanoate                                                                                                    |
| 09.453            | 2518                | 448                | 109-20-6   | Геранил изовалерат   | Geranyl isovalerate   | Geranyl 3-methylbutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 3-methylbutanoate                                   |
| 09.454            | 2646                | 449                | 1118-27-0  | Линалил изовалерат   | Linalyl isovalerate   | Linalyl 3-methylbutyrate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isovalerate; Linalyl isopentanoate; Linalyl isovalerianate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.455            | 2669                | 450                | 16409-46-4 | Ментил изовалерат    | Menthyl isovalerate   | p-Menth-3-yl isovalerate; Menthyl isovalerianate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl 3-methylbutanoate; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanyl 3-methylbutanoate             |
| 09.456            | 2165                | 451                | 76-50-6    | Борнил изовалерат    | Bornyl isovalerate    | Bornyl 3-methylbutyrate; Bornyl isovalerianate; Bornyl isopentanoate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate                                        |
| 09.457            | 2166                | 452                | 7779-73-9  | Изоборнил изовалерат | Isobornyl isovalerate | Isobornyl 3-methylbutyrate; Isobornyl isovalerianate; Bornyl iso isovalerate; Bornyl iso isopentanoate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate      |
| 09.458            | 2152                | 453                | 103-38-8   | Бензил изовалерат    | Benzyl isovalerate    | Benzyl isovalerianate; Benzyl isopentanoate; Benzyl 3-methyl butanoate                                                                                                |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название            | Английское название            | Синонимы; систематическое название                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.459            | 2302                | 454                | 140-27-2   | Циннамил изовалерат         | Cinnamyl isovalerate           | Cinnamyl-3-methylbutyrate; Cinnamyl isovalerianate; 3-Phenylallyl isovalerate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-methylbutanoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.460            | —                   | 455                | 68922-10-1 | Цитронеллил изовалерат      | Citronellyl isovalerate        | Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate                                                                                            |
| 09.461            | 3054                | 456                | 1142-85-4  | Терпинил изовалерат         | Terpinyl isovalerate           | p-Menth-1-en-8-yl isovalerate; Terpinyl isopentanoate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylbutyrate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylbutanoate                                 |
| 09.462            | 2753                | 457                | 556-24-1   | Метил изовалерат            | Methyl isovalerate             | Methyl iso valerianate, Methyl β-methyl butyrate, Methyl 3-methylbutanoate                                                                                     |
| 09.463            | 2085                | 458                | 659-70-1   | 3-Метилбутил 3-метилбутират | 3-Methylbutyl 3-methylbutyrate | Isoamyl isopentanoate; Isopentyl isopentanoate; iso amyl β-methyl butyrate                                                                                     |
| 09.464            | 2355                | 459                | 7774-44-9  | Циклогексил изовалерат      | Cyclohexyl isovalerate         | Cyclohexyl isovalerianate; Cyclohexyl isopentanoate; Cyclohexyl-3-methylbutanoate                                                                              |
| 09.465            | 2987                | 460                | 7778-96-3  | Родинил изовалерат          | Rhodinyl isovalerate           | α-Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 3-methylbutanoate                                                                                          |
| 09.466            | 2871                | 461                | 140-26-1   | Фенетил изовалерат          | Phenethyl isovalerate          | Phenylethyl isopentanoate; 2-Phenylethyl isovalerate; Benzylcarbinyl 3-methylbutanoate; 2-Phenylethyl 3-methylbutanoate                                        |
| 09.467            | 2899                | 462                | 5452-07-3  | 3-Фенилпропил изовалерат    | 3-Phenylpropyl isovalerate     | Hydrocinnamyl isovalerate; 3-Phenylpropyl isovaleriate; Hydrocinnamyl 3-methylbutanoate; 3-Phenylpropyl isopentanoate; 3-Phenylpropyl 3-methylbutanoate        |
| 09.468            | 2067                | 463                | 7493-80-3  | α-Пентилциннамил изовалерат | α-Pentylcinnamyl isovalerate   | α-Amylcinnamyl 3-methylbutyrate; α-n-Amyl-beta-phenylacryl isovalerate; Floxin isovalerate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate                     |
| 09.469            | 2027                | 474                | 7493-68-7  | Аллил циклогексанвалерат    | Allyl cyclohexanevalerate      | Allyl 5-cyclohexylpentanoate; Allyl cyclohexanepentanoate; 2-Propen-1-yl cyclohexanevalerate                                                                   |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                     | Английское название                     | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.470            | 2297                | 496                | 103-59-3   | Циннамил изобутират                  | Cinnamyl isobutyrate                    | Cinnamyl-2-methylpropionate; Cinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl isobutyrate; 3-Phenylprop-2-enyl 2-methylpropanoate                                           |
| 09.471            | 2778                | 508                | 3915-83-1  | Нерил изовалерат                     | Neryl isovalerate                       | Neryl beta-methylbutyrate; Neryl 3-methylbutyrate; Neryl isovalerianate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl 3-methylbutanoate |
| 09.472            | 3369                | 568                | 589-59-3   | Изобутил изовалерат                  | Isobutyl isovalerate                    | 2-Methylpropyl 3-methylbutanoate                                                                                                                                               |
| 09.473            | 2808                | 593                | 109-15-9   | Октил изобутират                     | Octyl isobutyrate                       | Octyl 2-methylpropanoate                                                                                                                                                       |
| 09.474            | 2373                | 622                | 109-43-3   | Дибутил себацинат                    | Dibutyl sebacate                        | Butyl sebacate; Dibutyl decanedioate; Dibutyl 1,8-octanedicarboxylate; Dibutyl decane-1,10-dioate                                                                              |
| 09.475            | 2376                | 623                | 110-40-7   | Диэтил себацинат                     | Diethyl sebacate                        | Diethyl 1,8-octanedicarboxylate; Ethyl sebacate; Diethyl decanedioate                                                                                                          |
| 09.476            | 2423                | 627                | 94-02-0    | Этил 3-фенил-3-оксопропионат         | Ethyl 3-phenyl-3-oxopropionate          | Ethyl benzoylacetate; Ethyl 3-phenyl-3-oxopropanoate; Ethyl beta-Keto-beta-phenylpropionate                                                                                    |
| 09.478            | 3172                | 646                | 2349-07-7  | Гексил изобутират                    | Hexyl isobutyrate                       | Hexyl 2-methylpropanoate                                                                                                                                                       |
| 09.480            | 3753                | 681                | 36438-54-7 | о-Толил изобутират                   | o-Tolyl isobutyrate                     | 2-Methylphenyl 2-methylpropanoate                                                                                                                                              |
| 09.481            | —                   | 710                | 105-58-8   | Диэтил карбонат                      | Diethyl carbonate                       | —                                                                                                                                                                              |
| 09.482            | 2023                | 2070               | 4728-82-9  | Аллил циклогексанацетат              | Allyl cyclohexaneacetate                | Allyl cyclohexylacetate; 2-Propen-1-yl cyclohexaneacetate                                                                                                                      |
| 09.483            | 2719                | 2085               | 868-57-5   | Метил 2-метилбутират                 | Methyl 2-methylbutyrate                 | Methyl methylethylacetate, Methyl-2-methylbutanoate                                                                                                                            |
| 09.484            | 2736                | 2086               | 10031-71-7 | 1,1-Диметил-3-фенилпропил изобутират | 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate | Dimethyl phenethyl carbinyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl-2-methylpropanoate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl 2-methylpropanoate   |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название           | Английское название         | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.485            | 2892                | 2087               | 65813-53-8 | 2-Фенилпропил изобутират   | 2-Phenylpropyl isobutyrate  | 2-Methyl-2-phenylethyl 2-methylpropanoate; 2-Alpha-Phenylpropyl alcohol, isobutyric ester; Hydratropyl isobutyrate; 2-Phenylpropyl 2-methylpropanoate                                              |
| 09.486            | 2687                | 2088               | 7775-39-5  | 1-Фенетил изобутират       | 1-Phenethyl isobutyrate     | alpha-Methylbenzyl isobutyrate; Styrallyl isobutyrate; Methyl phenyl carbiny butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl 2-Methylpropanoate; Methyl phenylcarbiny isobutyrate; 1-(2-Phenylethyl) 2-methylpropanoate |
| 09.487            | 2873                | 2089               | 103-60-6   | 2-Феноксипропил изобутират | 2-Phenoxyethyl isobutyrate  | 2-Phenoxyethyl 2-methylpropanoate; Ethylene glycol monophenyl ether, isobutyrate; Phenylcellosolve isobutyrate; 2-Phenoxyethyl-2-methylpropanoate                                                  |
| 09.488            | 2431                | 2095               | 10094-36-7 | Этил циклогексанпропионат  | Ethyl cyclohexanepropionate | Ethyl 3-cyclohexylpropionate; Ethyl hexahydrophenylpropionate                                                                                                                                      |
| 09.489            | 2045                | 2098               | 2835-39-4  | Аллил изовалерат           | Allyl isovalerate           | 2-Propenyl isopentanoate; Allyl isopentanoate; Allyl isovalerianate; 2-Propenyl 3-methylbutanoate; Allyl 3-methylbutanoate                                                                         |
| 09.490            | 2375                | 2106               | 105-53-3   | Диэтил малонат             | Diethyl malonate            | Ethyl malonate; Malonic ester; Ethyl propanedioate; Ethyl methanedicarboxylate; Diethyl propanedioate                                                                                              |
| 09.491            | 2190                | 2107               | 7492-70-8  | Бутил-О-бутириллактат      | Butyl-O-butyryllactate      | Butyl butyrolactate; Butyl-alpha-butyroxy propionate; Butyl 2-(propylcarboxy) propanoate; Butyl 2-butanoyloxypropanoate                                                                            |
| 09.492            | 2025                | 2180               | 7493-66-5  | Аллил циклогексангексаноат | Allyl cyclohexanhexanoate   | Allyl 3-cyclohexylhexanoate; Allyl hexahydrophenylhexanoate; Allyl cyclohexanecaproate                                                                                                             |
| 09.493            | 2043                | 2183               | 7493-71-2  | Аллил 2-метилкротоноат     | Allyl 2-methylcrotonate     | Allyl tiglate; Allyl-trans-2,3-dimethylacrylate; Allyl-trans-2-methyl-2-butenate; Allyl-2-methyl-crotonate; Allyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название               | Английское название               | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.494            | 3330                | 2184               | 37526-88-8 | Бензил 2-метилкроноат          | Benzyl 2-methylcrotonate          | Benzyl tiglate; Benzyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Benzyl trans-2-methyl crotonate; Benzyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                                              |
| 09.495            | 2460                | 2185               | 5837-78-5  | Этил 2-метилкроноат            | Ethyl 2-methylcrotonate           | Ethyl tiglate; Ethyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Ethyl (trans)-2-Methylcrotonate; Tiglic acid ethyl ester; Ethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                        |
| 09.496            | 2870                | 2186               | 55719-85-2 | Фенетил 2-метилкроноат         | Phenethyl 2-methylcrotonate       | Phenethyl tiglate; 2-Phenylethyl tiglate; 2-Phenylethyl trans-2,3-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl trans-2-methylbutenoate; 2-Phenylethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.498            | 2026                | 2223               | 2705-87-5  | Аллил циклогексанпропионат     | Allyl cyclohexanepropionate       | Allyl 3-cyclohexylpropionate; 2-Propen-1-yl cyclohexanepropionate; Allyl hexahydrophenylpropionate                                                                   |
| 09.499            | —                   | 2224               | 25415-62-7 | Пентил изовалерат              | Pentyl isovalerate                | Amyl isopentanoate; Pentyl 3-methylbutyrate; Pentyl-3-methyl butanoate; n-Amyl isovalerianate; Pentyl 3-methylbutanoate                                              |
| 09.501            | 2416                | 2241               | 620-79-1   | Этил 2-ацетил-3-фенилпропионат | Ethyl 2-acetyl-3-phenylpropionate | Ethyl 2-benzylacetoacetate; Ethyl 2-acetyldihydrocinnamate; Ethyl alpha-acetylhydrocinnamate                                                                         |
| 09.502            | —                   | 2242               | 71662-27-6 | Этил бутирил лактат            | Ethyl butyryl lactate             | Ethyl O-butyryllactate; Ethyl 2-(butoxycarbonyl)propanoate                                                                                                           |
| 09.505            | 3498                | 2344               | 10032-11-8 | Гекс-3-енил изовалерат         | Hex-3-enyl isovalerate            | 3-Hexenyl isopentanoate; 3-Hexenyl isovalerate; Hex-3-enyl 3-methylbutanoate                                                                                         |
| 09.506            | 3497                | 2345               | 10094-41-4 | Гекс-3-енил 2-метилбутират     | Hex-3-enyl 2-methylbutyrate       | 3-Hexenyl 2-methylbutyrate; cis-3-Hexenyl-α-methylbutyrate; Hex-3-enyl 2-methylbutanoate                                                                             |
| 09.507            | 3499                | 4132               | 10032-15-2 | Гексил 2-метилбутират          | Hexyl 2-methylbutyrate            | —                                                                                                                                                                    |
| 09.508            | 2143                | 11868              | 7492-69-5  | Бензил 2,3-диметилкроноат      | Benzyl 2,3-dimethylcrotonate      | Benzyl methyltiglate; Benzyl 2,3-dimethyl-2-butenate; Benzyl-2,3-dimethylbut-2(trans)-enoate                                                                         |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                          | Английское название                        | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.509            | 2388                | 11828              | 7774-60-9  | 1-Метил-1-фенетил изобутират              | 1-Methyl-1-phenethyl isobutyrate           | Dimethyl phenyl carbonyl isobutyrate; Phenylpropan-2-yl 2-methylpropionate; alpha,alpha-Dimethylbenzyl isobutyrate; 2-Phenylpropan-2-yl 2-methylpropanoate; 1-Methyl-1-(2-phenylethyl) 2-methylpropanoate |
| 09.510            | 2417                | 11845              | 1321-30-8  | Этил аконитат                             | Ethyl aconitate                            | Triethyl aconitate; Ethyl 1-propene-1,2,3-tricarboxylate; Ethyl 2-carboxyglutaconate; Triethyl propene-1,2,3-tricarboxylate                                                                               |
| 09.511            | 3080                | —                  | 77-90-7    | Трибутил ацетилцитрат                     | Tributyl acetyl citrate                    | Acetyl tributyl citrate; Tributyl 2-acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylate                                                                                                                                   |
| 09.512            | 3083                | 11762              | 77-93-0    | Триэтил цитрат                            | Triethyl citrate                           | Ethyl citrate; Triethyl 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate                                                                                                                                             |
| 09.513            | 3229                | 10733              | 1733-25-1  | Изопропил 2-метилкротоноат                | Isopropyl 2-methylcrotonate                | Propyl iso tiglate, Isopropyl tiglate; Propyl iso alpha-Methylcrotonate; Isopropyl alpha-Methylcrotonate; Isopropyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                                                           |
| 09.514            | 3278                | 11903              | 13246-52-1 | Этил 2,4-диоксогексаноат                  | Ethyl 2,4-dioxohexanoate                   | Ethyl propionylpyruvate; Ethyl-2,4-diketocaproate; ethyl propionyl pyruvate                                                                                                                               |
| 09.515            | 3339                | 11667              | 73019-14-4 | Геранил 2-этилбутират                     | Geranyl 2-ethylbutyrate                    | 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-ethylbutanoate                                                                                                                                                       |
| 09.516            | 3359                | 10773              | 2445-78-5  | 2-Метилбутил 2-метилбутират               | 2-Methylbutyl 2-methylbutyrate             | 2-Methylbutyl 2-methylbutanoate                                                                                                                                                                           |
| 09.517            | 3361                | 10781              | 2270-60-2  | Метил цитронеллат                         | Methyl citronellate                        | Methyl-3,7-dimethyl-oct-6-enoate; Methyl 3,7-dimethyloct-6-enoate                                                                                                                                         |
| 09.518            | 3387                | 10545              | 55066-56-3 | 4-Метилфенил изовалерат                   | 4-Methylphenyl isovalerate                 | p-Cresyl isopentanoate; 4-Methylphenyl 3-methylbutyrate; p-Tolyl isovalerate; p-Tolyl-3-methyl butyrate; 4-Methylphenyl 3-methylbutanoate                                                                 |
| 09.519            | 3393                | 10534              | 15706-73-7 | Бутил 2-метилбутират                      | Butyl 2-methylbutyrate                     | —                                                                                                                                                                                                         |
| 09.520            | 3408                | 10785              | 24851-98-7 | Метил 3-оксо-2-пентил-1-циклопентилацетат | Methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetate | Hedione; Methyl dihydrojasmonate; Methyl 2-pentyl-3-oxo-1-cyclopentyl-acetate; Jasmonic acid, (E)-dihydro-, methyl ester                                                                                  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                               | Английское название                             | Синонимы; систематическое название                                                                                                    |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.521            | 3410                | 10821              | 39924-52-2 | Метил 3-оксо-2-пент-2-енил-1-циклопентилацетат | Methyl 3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyclopentylacetate | Methyl jasmonate; 2-Pentenyl cyclopentanone-3-acetic acid, methyl ester; Methyl(2-pent-2-enyl-3-oxo-1-cyclopentyl)acetate             |
| 09.522            | 3428                | 10596              | 5405-41-4  | Этил 3-гидроксibuтират                         | Ethyl 3-hydroxybutyrate                         | Ethyl 3-hydroxybutanoate; Ethyl Beta-hydroxybutyrate                                                                                  |
| 09.523            | 3452                | 10563              | 6624-71-1  | Додецил изобутират                             | Dodecyl isobutyrate                             | Dodecyl 2-methyl-propanoate; Lauryl isobutyrate; Lauryl 2-methylpropionate; Dodecyl 2-methylpropanoate                                |
| 09.524            | 3456                | 10612              | 1617-23-8  | Этил 2-метилпент-3-еноат                       | Ethyl 2-methylpent-3-enoate                     | —                                                                                                                                     |
| 09.525            | 3462                | 10739              | 65416-14-0 | Мальтил изобутират                             | Maltyl isobutyrate                              | 2-Methyl-4-pyran-3-yl 2-methylpropanoate; Maltyl 2-methylpropanoate; 2-Methyl-4H-pyran-4-one-3-yl 2-methylpropanoate                  |
| 09.526            | 3488                | 10616              | 39255-32-8 | Этил 2-метилвалерат                            | Ethyl 2-methylvalerate                          | Ethyl 2-methylpentanoate                                                                                                              |
| 09.527            | 3489                | 10613              | 53399-81-8 | Этил 2-метилпент-4-еноат                       | Ethyl 2-methylpent-4-enoate                     | —                                                                                                                                     |
| 09.528            | 3494                | 10663              | 67801-45-0 | транс-3-Гептенил изобутират                    | trans-3-Heptenyl isobutyrate                    | Hept-3(trans)-enyl isobutyrate; Hept-3(trans)-enyl 2-methylpropanoate                                                                 |
| 09.529            | 3500                | 10692              | 10032-13-0 | Гексил изовалерат                              | Hexyl isovalerate                               | Hexyl isopentanoate; Hexyl isovalerianate; Hexyl 3-methylbutanoate                                                                    |
| 09.530            | 3505                | 10721              | 27625-35-0 | Изопентил 2-метилбутират                       | Isopentyl 2-methylbutyrate                      | Isoamyl 2-methylbutanoate; Isopentyl 2-methylbutanoate; Iso-Amyl 2-methylbutanoate; 3-Methylbutyl 2-methylbutanoate                   |
| 09.531            | 3506                | 10772              | 2445-77-4  | 2-Метилбутил изовалерат                        | 2-Methylbutyl isovalerate                       | 2-Methylbutyl isopentanoate; 2-Methylbutyl 3-methylbutanoate                                                                          |
| 09.532            | 3508                | 10812              | 21188-58-9 | Метил 3-гидроксигексаноат                      | Methyl 3-hydroxyhexanoate                       | Methyl 3-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxyhexanoate                                                   |
| 09.533            | 3543                | 10571              | 105-95-3   | Этил брассилат                                 | Ethyl brassylate                                | Ethylene glycol brassylate, cyclic diester; Ethylene brassylate; Ethylene undecane dicarboxylate; 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dione |
| 09.534            | 3544                | 11916              | 3289-28-9  | Этил циклогексанкарбоксилат                    | Ethyl cyclohexanecarboxylate                    | —                                                                                                                                     |
| 09.535            | 3545                | 11764              | 2305-25-1  | Этил 3-гидроксигексаноат                       | Ethyl 3-hydroxyhexanoate                        | —                                                                                                                                     |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                   | Английское название                 | Синонимы; систематическое название                                                                                                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.536            | 3568                | 11920              | 4630-82-4  | Метил циклогексанкарбоксилат                       | Methyl cyclohexanecarboxylate       | —                                                                                                                                             |
| 09.537            | 3604                | 10866              | 29811-50-5 | Октил 2-метилбутират                               | Octyl 2-methylbutyrate              | —                                                                                                                                             |
| 09.538            | 3632                | 10883              | 24817-51-4 | Фенетил 2-метилбутират                             | Phenethyl 2-methylbutyrate          | 2-Phenylethyl 2-methylbutanoate; Benzylcarbonyl 2-methylbutyrate; beta-Phenethyl alpha-methylbutanoate                                        |
| 09.539            | 3676                | —                  | 94133-92-3 | Окт-3-ил 2-метилкротоноат                          | Oct-3-yl 2-methylcrotonate          | Oct-3-yl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methyl-2-butenate; 1-Ethylhexyl 2-methylcrotonate; 3-Octyl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.540            | 3678                | —                  | 60523-21-9 | Этил 2-метилпента-3,4-диеноат                      | Ethyl 2-methylpenta-3,4-dienoate    | —                                                                                                                                             |
| 09.541            | 3679                | —                  | 5870-68-8  | Этил 3-метилвалерат                                | Ethyl 3-methylvalerate              | —                                                                                                                                             |
| 09.542            | 3683                | —                  | 3249-68-1  | Этил 3-оксогексаноат                               | Ethyl 3-oxohexanoate                | Ethyl beta-ketohexanoate                                                                                                                      |
| 09.543            | 3685                | 10648              | 26446-31-1 | Глицерил 5-гидроксидеканоат                        | Glyceryl 5-hydroxydecanoate         | —                                                                                                                                             |
| 09.544            | 3686                | 10649              | 26446-32-2 | Глицерил 5-гидроксидодеканоат                      | Glyceryl 5-hydroxydodecanoate       | —                                                                                                                                             |
| 09.545            | 3690                | 10681              | 61931-81-5 | Гекс-3-енил лактат                                 | Hex-3-enyl lactate                  | Hex-3-enyl 2-hydroxypropanoate                                                                                                                |
| 09.546            | 3693                | —                  | 58625-95-9 | Гексил-2-метилпент-(3 и 4)-еноат                   | Hexyl-2-methylpent-(3 and 4)-enoate | —                                                                                                                                             |
| 09.547            | 3699                | —                  | 66576-71-4 | Изопропил 2-метилбутират                           | Isopropyl 2-methylbutyrate          | —                                                                                                                                             |
| 09.548            | 3706                | —                  | 40348-72-9 | Метил 2-гидрокси-4-метилвалерат                    | Methyl 2-hydroxy-4-methylvalerate   | Methyl 2-hydroxyisocaproate                                                                                                                   |
| 09.549            | 3707                | —                  | 2177-77-7  | Метил 2-метилвалерат                               | Methyl 2-methylvalerate             | Methyl 2-methylvalerate                                                                                                                       |
| 09.550            | 3713                | —                  | 3682-42-6  | Метил 2-оксо-3-метилвалерат                        | Methyl 2-oxo-3-methylvalerate       | Methyl 2-keto-3-methylpentanoate; Methyl 2-keto-3-methylvalerate; Methyl 3-methyl-2-oxovalerate                                               |
| 09.551            | 3748                | —                  | 59259-38-0 | l-Ментил лактат                                    | l-Menthyl lactate                   | 5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl alpha-hydroxypropanoate; l-p-Menthan-3-yl lactate                                                        |
| 09.552            | 3767                | 10650              | 91052-69-6 | Глицериновый моноэфир 3-оксодекановой кислоты      | 3-Oxodecanoic acid glyceride        | Glyceryl beta-ketodecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxodecanoic acid                                                                         |
| 09.553            | 3768                | 10651              | 91052-70-9 | Глицериновый моноэфир 3-оксододекановой кислоты    | 3-Oxododecanoic acid glyceride      | Glyceryl beta-ketododecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxododecanoic acid                                                                     |
| 09.554            | 3769                | 10652              | 91052-71-0 | Глицериновый моноэфир 3-оксогексадекановой кислоты | 3-Oxohexadecanoic acid glyceride    | Glyceryl beta-ketohexadecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxohexadecanoic acid                                                                 |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                   | Английское название               | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.555            | 3770                | 10653              | 91052-72-1 | Глицериновый моноэфир 3-оксогексановой кислоты     | 3-Oxohexanoic acid glyceride      | Glyceryl beta-ketohexanoate; Glyceryl diester of 3-oxohexanoic acid                                                                                                                        |
| 09.556            | 3771                | 10654              | 91052-68-5 | Глицериновый моноэфир 3-оксооктановой кислоты      | 3-Oxooctanoic acid glyceride      | Glyceryl beta-ketooctanoate; Glyceryl monoester of 3-oxooctanoic acid                                                                                                                      |
| 09.557            | 3772                | 10655              | 91052-73-2 | Глицериновый моноэфир 3-оксотетрадекановой кислоты | 3-Oxotetradecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketotetradecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxotetradecanoic acid                                                                                                            |
| 09.558            | —                   | 11754              | 108-59-8   | Диметил малонат                                    | Dimethyl malonate                 | Dimethyl azelate; Dimethyl propanedioate                                                                                                                                                   |
| 09.559            | 3931                | —                  | 67883-79-8 | Гекс-3(цис)-енил 2-метилкротоноат                  | Hex-3(cis)-enyl 2-methylcrotonate | cis-3-Hexenyl tiglate; cis-3-Hexenyl-2-methyl-trans-2-butenate; (Z)-3-Hexenyl 2-methylcrotonate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                                               |
| 09.561            | 3925                | 10676              | 65405-76-7 | Гекс-3(цис)-енил антранилат                        | Hex-3(cis)-enyl anthranilate      | (Z)-Hexenyl 2-aminobenzoate; (Z)-Hex-3-enyl anthranilate; cis-3-Hexenyl anthranilate; Hex-3(cis)-enyl 2-aminobenzoate                                                                      |
| 09.562            | 3353                | —                  | 56922-80-6 | транс-3-Гексенил формат                            | trans-3-Hexenyl formate           | —                                                                                                                                                                                          |
| 09.563            | 3929                | 11783              | 41519-23-7 | Гекс-3(цис)-енил изобутират                        | Hex-3(cis)-enyl isobutyrate       | beta,gamma-Hexenyl isobutanoate; (Z)-Hex-3-enyl isobutyrate; cis-3-Hexenyl isobutyrate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylpropanoate                                                                 |
| 09.564            | 3933                | 10683              | 33467-74-2 | Гекс-3(цис)-енил пропионат                         | Hex-3(cis)-enyl propionate        | beta, gamma-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate                                                                                                      |
| 09.565            | 3934                | 10684              | 68133-76-6 | Гекс-3-енил 2-оксопропионат                        | Hex-3-enyl 2-oxopropionate        | Hex-3-enyl pyruvate                                                                                                                                                                        |
| 09.566            | 3982                | —                  | 65405-80-3 | (Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат                      | (Z)-3-Hexenyl (E)-2-butenate      | 2-Butenoic acid, 3-hexenyl ester; (E,Z)-Crotonate de (Z)-3-hexenyle; (Z)-3-Hexenyl crotonate; (Z)-3-Hexenylcrotonat; (E,Z)-2-Butenoic acid 3-hexenyl ester; cis-3-Hexenyl trans-2-butenate |
| 09.568            | 3928                | —                  | 53398-87-1 | Гекс-3-енил гекс-2-еноат                           | Hex-3-enyl hex-2-enoate           | —                                                                                                                                                                                          |
| 09.570            | —                   | 10685              | 65405-77-8 | Гекс-3-енил салицилат                              | Hex-3-enyl salicylate             | Hex-3-enyl 2-hydroxybenzoate                                                                                                                                                               |
| 09.571            | 3936                | 10686              | 35852-46-1 | Гекс-3-енил валерат                                | Hex-3-enyl valerate               | Hex-3-enyl pentanoate; cis-3-Hexenyl pentanoate; cis-3-Hexenyl valerate; (Z)-Hex-3-enyl valerate                                                                                           |
| 09.573            | 4132                | 10675              | 1516-17-2  | Гекса-2,4-диенил ацетат                            | Hexa-2,4-dienyl acetate           | —                                                                                                                                                                                          |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название        | Английское название       | Синонимы; систематическое название                                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 09.576            | —                   | 10840              | —          | втор-Гексил ацетат      | sec-Hexyl acetate         | 1-Methylpentyl acetate                                                           |
| 09.578            | 3354                | 10688              | 1617-25-0  | Гексил кротоноат        | Hexyl crotonate           | Hexyl but-2(trans)-enoate                                                        |
| 09.581            | —                   | 10695              | 6259-76-3  | Гексил салицилат        | Hexyl salicylate          | n-Hexyl o-hydroxybenzoate; Hexyl 2-hydroxybenzoate                               |
| 09.583            | —                   | 10696              | 1117-59-5  | Гексил валерат          | Hexyl valerate            | Hexyl pentanoate                                                                 |
| 09.584            | 4146                | —                  | 85586-67-0 | Изоборнил изобутират    | Isobornyl isobutyrate     | Propanoic acid, 2-methyl-, (1R, 2R, 4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[ 2.2.1] hept-2-yl |
| 09.585            | —                   | 10710              | 2445-67-2  | Изобутил 2-метилбутират | Isobutyl 2-methylbutyrate | 2-Methylpropyl 2-methylbutanoate                                                 |
| 09.587            | —                   | 10707              | 30673-38-2 | Изобутил деканоат       | Isobutyl decanoate        | 2-Methylpropyl decanoate                                                         |
| 09.588            | —                   | 10708              | 37811-72-6 | Изобутил додеканоат     | Isobutyl dodecanoate      | 2-Methylpropyl dodecanoate                                                       |
| 09.589            | —                   | 10715              | 110-34-9   | Изобутил гексадеканоат  | Isobutyl hexadecanoate    | Isobutyl palmitate; 2-Methylpropyl hexadecanoate                                 |
| 09.590            | —                   | 10709              | 585-24-0   | Изобутил лактат         | Isobutyl lactate          | 2-Methylpropyl 2-hydroxypropanoate                                               |
| 09.593            | —                   | 10714              | 5461-06-3  | Изобутил октаноат       | Isobutyl octanoate        | 2-Methylpropyl octanoate                                                         |
| 09.594            | —                   | 10712              | 25263-97-2 | Изобутил тетрадеканоат  | Isobutyl tetradecanoate   | Isobutyl myristate; 2-Methylpropyl tetradecanoate                                |
| 09.599            | —                   | 10719              | 109-25-1   | Изопентил гептаноат     | Isopentyl heptanoate      | 3-Methylbutyl heptanoate                                                         |
| 09.600            | —                   | 10723              | 81974-61-0 | Изопентил гексадеканоат | Isopentyl hexadecanoate   | Isoamyl palmitate; 3-Methylbutyl hexadecanoate                                   |
| 09.601            | —                   | 10720              | 19329-89-6 | Изопентил лактат        | Isopentyl lactate         | 3-Methylbutyl 2-hydroxypropanoate                                                |
| 09.602            | —                   | 10722              | 62488-24-8 | Изопентил тетрадеканоат | Isopentyl tetradecanoate  | Isoamyl myristate; 3-Methylbutyl tetradecanoate                                  |
| 09.603            | —                   | 10729              | 6284-46-4  | Изопропил кротоноат     | Isopropyl crotonate       | Isopropyl but-2(trans)-enoate                                                    |
| 09.604            | —                   | 10730              | 2311-59-3  | Изопропил деканоат      | Isopropyl decanoate       | Isopropyl caprate                                                                |
| 09.606            | —                   | 10732              | 142-91-6   | Изопропил гексадеканоат | Isopropyl hexadecanoate   | Isopropyl palmitate                                                              |
| 09.608            | —                   | 10731              | 5458-59-3  | Изопропил октаноат      | Isopropyl octanoate       | Isopropyl caprylate                                                              |
| 09.614            | —                   | 10738              | 10471-96-2 | Линалил валерат         | Linalyl valerate          | Linalyl pentanoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl pentanoate                    |
| 09.615            | 3566                | 10748              | 28839-13-6 | п-Мент-1-ен-9-ил ацетат | p-Menth-1-en-9-yl acetate | —                                                                                |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название            | Английское название            | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.616            | 3810                | —                  | 77341-67-4 | моно-Мент-3-ил сукцинат     | mono-Menth-3-yl succinate      | Butanedioic acid, mono[5-methyl 2-(1-methyl-ethyl)cyclohexyl] ester, [1R-(1alpha,2beta,5alpha)]; 3-(5-methyl-2-isopropylcyclohexoxycarbonyl)propanoic acid                                                                                                 |
| 09.618            | —                   | 10751              | 2230-90-2  | Ментил формат               | Menthyl formate                | p-Menthane-3-yl formate                                                                                                                                                                                                                                    |
| 09.626            | —                   | 10848              | 600-22-6   | Метил 2-оксoproпионат       | Methyl 2-oxopropionate         | Methyl pyruvate                                                                                                                                                                                                                                            |
| 09.629            | —                   | 10755              | 21188-60-3 | Метил 3-ацетоксигексаноат   | Methyl 3-acetoxihexanoate      | —                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 09.632            | —                   | 10756              | 35234-22-1 | Метил 5-ацетоксигексаноат I | Methyl 5-acetoxihexanoate      | —                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 09.635            | —                   | 10759              | —          | Метил акрилат               | Methyl acrylate                | Methyl prop-2-enoate                                                                                                                                                                                                                                       |
| 09.637            | —                   | 11799              | 2482-39-5  | Метил дец-2-еноат           | Methyl dec-2-enoate            | —                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 09.638            | —                   | 10784              | 7367-83-1  | Метил дец-4-еноат           | Methyl dec-4-enoate            | —                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 09.639            | 3859                | —                  | 4493-42-9  | Метил дека-2,4-диеноат      | Methyl deca-2,4-dienoate       | —                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 09.640            | —                   | 10782              | 1191-03-3  | Метил дека-4,8-диеноат      | Methyl deca-4,8-dienoate       | —                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 09.641            | —                   | 10792              | 6208-91-9  | Метил додец-2-еноат         | Methyl dodec-2-enoate          | —                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 09.642            | —                   | 10795              | 107-31-3   | Метил формат                | Methyl formate                 | —                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 09.643            | —                   | 10797              | 1189-09-9  | Метил геранат               | Methyl geranate                | Methyl 3,7-dimethyl-2(trans),6-octadienoate                                                                                                                                                                                                                |
| 09.645            | 3411                | 713                | 112-63-0   | Метил линолеат              | Methyl linoleate               | Methyl octadeca-9(cis),12(cis)-dienoate                                                                                                                                                                                                                    |
| 09.646            | 3411                | 714                | 301-00-8   | Метил линоленат             | Methyl linolenate              | Methyl octadeca-9(cis),12(cis),15(cis)-trienoate                                                                                                                                                                                                           |
| 09.648            | 4169                | —                  | 10072-05-6 | Метил N,N-диметилантранилат | Methyl N,N-dimethylantranilate | Benzoic acid, 2-(dimethylamino)-, methyl ester<br>Anthranilic acid, N, N-dimethyl-, methyl ester<br>Methyl 2-(dimethylamino) benzoate<br>Methyl o-(dimethylamino) benzoate                                                                                 |
| 09.649            | 4170                | —                  | 2719-08-6  | Метил N-ацетил антранилат   | Methyl N-acetylantranilate     | Benzoic acid, 2-(acetylamino)-, methyl ester;<br>Anthranilic acid, N-acetyl-, methyl ester; Methyl 2-(acetylamino) benzoate; Methyl 2-acetamidobenzoate; Methyl N-acetoanthranilate; o-(Methoxycarbonyl) acetanilide; o-Acetamidobenzoic acid methyl ester |
| 09.650            | 4171                | —                  | 41270-80-8 | Метил N-формилантранилат    | Methyl N-formylantranilate     | Benzoic acid, 2-(formylamino)-, methyl ester;<br>Methyl o-formamidobenzoate;<br>N-Formylantranilic acid, methyl ester                                                                                                                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название           | Английское название          | Синонимы; систематическое название                                                                     |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.651            | —                   | 10849              | 112-61-8   | Метил октадеканоат         | Methyl octadecanoate         | Methyl stearate                                                                                        |
| 09.652            | —                   | 10836              | 112-62-9   | Метил олеат                | Methyl oleate                | Methyl 9-octadecenoate; Methyl octadec-9-enoate                                                        |
| 09.657            | 4012                | 10761              | 626-38-0   | 1-Метилбутил ацетат        | 1-Methylbutyl acetate        | Pent-2-yl acetate                                                                                      |
| 09.658            | 3893                | 10763              | 60415-61-4 | 1-Метилбутил бутират       | 1-Methylbutyl butyrate       | Pent-2-yl butyrate                                                                                     |
| 09.660            | —                   | 10765              | 55195-23-8 | 2-Метилбутил деканоат      | 2-Methylbutyl decanoate      | —                                                                                                      |
| 09.662            | —                   | 10768              | 2601-13-0  | 2-Метилбутил гексаноат     | 2-Methylbutyl hexanoate      | —                                                                                                      |
| 09.663            | —                   | 10770              | 2445-69-4  | 2-Метилбутил изобутират    | 2-Methylbutyl isobutyrate    | 2-Methylpropionic acid, 2-methylbutyl ester; 2-Methylbutyl 2-methylpropanoate                          |
| 09.664            | —                   | 10776              | 67121-39-5 | 2-Метилбутил октаноат      | 2-Methylbutyl octanoate      | —                                                                                                      |
| 09.665            | —                   | 10778              | 2438-20-2  | 2-Метилбутил пропионат     | 2-Methylbutyl propionate     | —                                                                                                      |
| 09.666            | —                   | 10774              | 93805-23-3 | 2-Метилбутил тетрадеканоат | 2-Methylbutyl tetradecanoate | Methylbutyl myristate                                                                                  |
| 09.669            | —                   | 10857              | 1118-39-4  | Мириценил ацетат           | Myrcenyl acetate             | 7-Methyl-3-methyleneoct-1-en-7-yl acetate                                                              |
| 09.671            | —                   | 10862              | 56001-43-5 | Неролидил ацетат           | Nerolidyl acetate            | 1,5,9-Trimethyl-1-vinyl-4(cis),8-decadienyl acetate                                                    |
| 09.676            | —                   | 10799              | 2051-50-5  | втор-Октил ацетат          | sec-Octyl acetate            | 1-Methylheptyl acetate                                                                                 |
| 09.677            | —                   | 10865              | 4887-30-3  | Октил гексаноат            | Octyl hexanoate              | —                                                                                                      |
| 09.678            | 4191                | —                  | 74298-89-8 | (Z)-Пент-2-енил гексаноат  | (Z)-Pent-2-enyl hexanoate    | 2-Penten-1-yl hexanoate                                                                                |
| 09.679            | —                   | 10875              | 68039-26-9 | Пентил 2-метилбутират      | Pentyl 2-methylbutyrate      | Amyl 2-methylbutyrate                                                                                  |
| 09.684            | —                   | 10880              | 64181-20-0 | Фенетил кротоноат          | Phenethyl crotonate          | Phenylethyl but-2(trans)-enoate                                                                        |
| 09.685            | —                   | 10881              | 61810-55-7 | 2-Фенетил деканоат         | 2-Phenethyl decanoate        | Phenethyl caprate                                                                                      |
| 09.688            | 3958                | 10878              | 122-79-2   | Фенил ацетат               | Phenyl acetate               | (Acetyloxy) benzene; Phenol acetate; Acetoxybenzene                                                    |
| 09.689            | 3960                | 11814              | 118-55-8   | Фенил салицилат            | Phenyl salicylate            | Salol; Phenyl 2-hydroxybenzoate; Phenyl-o-hydroxybenzoate                                              |
| 09.691            | 4197                | —                  | 10236-16-5 | (E,Z)-Фитил ацетат         | (E,Z)-Phytyl acetate         | —                                                                                                      |
| 09.692            | 4202                | 11796              | 1191-16-8  | Пренил ацетат              | Prenyl acetate               | 3-Methylbut-2-enyl acetate                                                                             |
| 09.693            | 4203                | —                  | 5205-11-8  | Пренил бензоат             | Prenyl benzoate              | 2-Buten-1-ol, 3-methyl-, benzoate; 3-Methyl-2-butenyl benzoate; Benzoic acid, 3-methyl-2-butenyl ester |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название       | Английское название      | Синонимы; систематическое название                                                                                                          |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.694            | 4205                | —                  | 68480-28-4 | Пренил формиат         | Prenyl formate           | 2-Buten-1-ol, 3-methyl-, formate; Methanoic acid, 3-methyl-2-butenyl ester                                                                  |
| 09.695            | 4206                | —                  | 76649-23-5 | Пренил изобутират      | Prenyl isobutyrate       | Propanoic acid, 2-methyl-, 3-methyl-2-butenyl ester; Isobutyric acid, 3-methyl-2-butenyl ester                                              |
| 09.698            | —                   | 10891              | 37064-20-3 | Пропил 2-метилбутират  | Propyl 2-methylbutyrate  | —                                                                                                                                           |
| 09.701            | 2038                | 228                | 7493-74-5  | Аллил феноксиацетат    | Allyl phenoxyacetate     | Acetate P.A.; 2-Propenyl phenoxyacetate                                                                                                     |
| 09.702            | 2955                | 229                | 4606-15-9  | Пропил фенилацетат     | Propyl phenylacetate     | Propyl alpha-toluate; Propyl alpha-Toluate                                                                                                  |
| 09.703            | 2812                | 230                | 122-45-2   | Октил фенилацетат      | Octyl phenylacetate      | Octyl alpha-toluate                                                                                                                         |
| 09.704            | 2516                | 231                | 102-22-7   | Геранил фенилацетат    | Geranyl phenylacetate    | Geranyl alpha-toluate; Trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-phenylacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl phenyl acetate                |
| 09.705            | 2149                | 232                | 102-16-9   | Бензил фенилацетат     | Benzyl phenylacetate     | Benzyl alpha-toluate; Phenylacetic acid, benzyl ester; Benzyl-2-phenyl ethanoate                                                            |
| 09.706            | 3740                | 233                | 102-17-0   | Анисил фенилацетат     | Anisyl phenylacetate     | 4-Methoxybenzyl phenylacetate; Anisyl alpha-toluate; p-Methoxybenzyl phenylacetate; Phenylacetic acid, p-methoxybenzyl ester                |
| 09.707            | 2866                | 234                | 102-20-5   | Фенетил фенилацетат    | Phenethyl phenylacetate  | Phenylethyl phenylacetate; Phenethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl phenylacetate                                |
| 09.708            | 2300                | 235                | 7492-65-1  | Циннамил фенилацетат   | Cinnamyl phenylacetate   | 3-Phenyl-2-propen-1-yl phenylacetate; Cinnamyl alpha-toluate; 3-Phenylallyl phenylacetate; 3-Phenylprop-2-enyl phenyl acetate               |
| 09.709            | 3077                | 236                | 101-94-0   | п-Толил фенилацетат    | p-Tolyl phenylacetate    | p-Cresyl alpha-toluate; p-Cresyl phenylacetate; p-Tolyl alpha-Toluate; 4-Methylphenyl phenylacetate                                         |
| 09.710            | 2477                | 237                | 120-24-1   | Изоэвгенил фенилацетат | Isoeugenyl phenylacetate | 2-methoxy-4-phenyl phenylacetate; 4-Propenylguaiacyl phenylacetate; Isoeugenyl alpha-Toluate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl phenylacetate |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название          | Английское название         | Синонимы; систематическое название                                                                                                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.711            | 2535                | 238                | 4112-89-4  | Гвайяцил фенилацетат      | Guaiacyl phenylacetate      | o-Methylcatechol acetate; Guaiacol phenylacetate; o-Methoxyphenyl phenylacetate; 2-Methoxyphenyl phenylacetate                                   |
| 09.712            | 3008                | 239                | 1323-75-7  | Санталил фенилацетат      | Santaly l phenylacetate     | alpha-Santaly l phenylacetate; beta-Santaly l phenylacetate; Santaly l alpha-toluate                                                             |
| 09.713            | 2679                | 248                | 121-98-2   | Метил 4-метоксибензоат    | Methyl 4-methoxybenzoate    | Methyl p-methoxybenzoate; Methyl p-anisate; Methyl anisate                                                                                       |
| 09.714            | 2420                | 249                | 94-30-4    | Этил 4-метоксибензоат     | Ethyl 4-methoxybenzoate     | Ethyl p-methoxybenzoate; Ethyl p-anisate; Ethyl anisate                                                                                          |
| 09.715            | 2682                | 250                | 134-20-3   | Метил антранилат          | Methyl anthranilate         | Methyl o-Aminobenzoate; o-Amino methyl benzoate; Methyl 2-aminobenzoate                                                                          |
| 09.716            | 2421                | 251                | 87-25-2    | Этил антранилат           | Ethyl anthranilate          | Ethyl o-Aminobenzoate; Ethyl 2-aminobenzoate                                                                                                     |
| 09.717            | 2181                | 252                | 7756-96-9  | Бутил антранилат          | Butyl anthranilate          | Butyl 2-Aminobenzoate; Butyl o-Aminobenzoate; Butyl 2-aminobenzoate                                                                              |
| 09.718            | 2182                | 253                | 7779-77-3  | Изобутил антранилат       | Isobutyl anthranilate       | Isobutyl 2-aminobenzoate; Isobutyl o-Aminobenzoate; 2-Methylpropyl 2-aminobenzoate                                                               |
| 09.719            | 2020                | 254                | 7493-63-2  | Аллил антранилат          | Allyl anthranilate          | Allyl o-aminobenzoate; 2-Propenyl 2-aminobenzoate; 2-Propenyl anthranilate; Allyl 2-aminobenzoate                                                |
| 09.721            | 2637                | 256                | 7149-26-0  | Линалил антранилат        | Linalyl anthranilate        | Linalyl o-aminobenzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-2-aminobenzoate; Linalyl 2-aminobenzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-aminobenzoate |
| 09.722            | 2350                | 257                | 7779-16-0  | Циклогексил антранилат    | Cyclohexyl anthranilate     | Cyclohexyl 2-aminobenzoate                                                                                                                       |
| 09.723            | 2859                | 258                | 133-18-6   | Фенетил антранилат        | Phenethyl anthranilate      | 2-Phenylethyl anthranilate; Beta-Phenylethyl o-Aminobenzoate; 2-Phenylethyl 2-aminobenzoate                                                      |
| 09.724            | 3048                | 259                | 14481-52-8 | альфа-Терпинил антранилат | alpha-Terpinyl anthranilate | p-Menth-1-en-8-yl anthranilate; p-Mentha-1-en-8-yl 2-aminobenzoate; Terpinyl o-Aminobenzoate; p-Menth-1-en-8-yl 2-aminobenzoate                  |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название     | Английское название     | Синонимы; систематическое название                                                                                                        |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.725            | 2683                | 260                | 93-58-3    | Метил бензоат        | Methyl benzoate         | Methyl benzenecarboxylate                                                                                                                 |
| 09.726            | 2422                | 261                | 93-89-0    | Этил бензоат         | Ethyl benzoate          | Ethyl benzenecarboxylate; Ethyl benzene carboxylate                                                                                       |
| 09.727            | 2138                | 262                | 120-51-4   | Бензил бензоат       | Benzyl benzoate         | Benzoic acid benzyl ester; Benzyl benzenecarboxylate; Benzyl phenylformate                                                                |
| 09.728            | 2453                | 307                | 10031-93-3 | Этил 4-фенилбутират  | Ethyl 4-phenylbutyrate  | Butanoic acid, 4-methyl, ethyl ester; Ethyl 4-phenyl-butanoate                                                                            |
| 09.729            | 2739                | 308                | 2046-17-5  | Метил 4-фенилбутират | Methyl 4-phenylbutyrate | Methyl gamma-phenylbutyrate                                                                                                               |
| 09.730            | 2430                | 323                | 103-36-6   | Этил циннамат        | Ethyl cinnamate         | Ethyl beta-phenylacrylate; Ethyl trans-cinnamate; Ethyl 3-phenylpropenoate; Ethyl phenylacrylate; Ethyl 3-phenylprop-2-enoate             |
| 09.731            | 2938                | 324                | 7778-83-8  | Пропил циннамат      | Propyl cinnamate        | n-propyl 3-phenylpropenoate; n-Propyl beta-phenylacrylate; Propyl 3-phenylprop-2-enoate                                                   |
| 09.732            | 2939                | 325                | 7780-06-5  | Изопропил циннамат   | Isopropyl cinnamate     | Propyl iso cinnamate; Isopropyl 3-phenylpropenoate; 1-Methylethyl 3-phenylpropenoate; Isopropyl 3-phenylprop-2-enoate                     |
| 09.733            | 2192                | 326                | 538-65-8   | Бутил циннамат       | Butyl cinnamate         | Butyl 3-phenylpropenoate; Butyl beta-Phenylacrylate; n-Butyl phenylacrylate; Cinnamic acid, butyl ester; Butyl 3-phenylprop-2-enoate      |
| 09.734            | 2193                | 327                | 122-67-8   | Изобутил циннамат    | Isobutyl cinnamate      | 2-Methylpropyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylpropenoate; Isobutyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.735            | —                   | 328                | 3487-99-8  | Пентил циннамат      | Pentyl cinnamate        | Amyl cinnamate; Cinnamic acid amyl ester; Pentyl-3-phenyl prop-2-enoate; Pentyl 3-phenylprop-2-enoate                                     |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название     | Английское название  | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.736            | 2641                | 329                | 78-37-5    | Линалил циннамат     | Linalyl cinnamate    | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl cinnamate; Linalyl 3-phenylpropenoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl beta-phenylacrylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.737            | 3051                | 330                | 10024-56-3 | Терпинил циннамат    | Terpinyl cinnamate   | Terpinyl 3-phenylpropenoate; Terpinyl beta-Phenylacrylate; p-Menth-1-en-8-yl cinnamate                                                                                         |
| 09.738            | 2142                | 331                | 103-41-3   | Бензил циннамат      | Benzyl cinnamate     | Cinnamein; Benzyl beta-phenylacrylate; 2-Propenoic acid, 3-phenyl, phenylmethyl ester; Benzyl 3-phenylprop-2-enoate                                                            |
| 09.739            | 2298                | 332                | 122-69-0   | Циннамил циннамат    | Cinnamyl cinnamate   | Styracin; Phenylallyl cinnamate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-Phenylprop-2-enoate                                                          |
| 09.740            | 2698                | 333                | 103-26-4   | Метил циннамат       | Methyl cinnamate     | Methyl 3-phenylpropenoate; Methyl-3-phenyl prop-2-enoate; Methyl 3-phenylprop-2-enoate                                                                                         |
| 09.741            | 2022                | 334                | 1866-31-5  | Аллил циннамат       | Allyl cinnamate      | Allyl-beta-phenylacrylate; Propenyl cinnamate; Allyl-3-phenyl propenoate; Allyl β-phenylacrylate; Allyl 3-phenylprop-2-enoate                                                  |
| 09.742            | 2063                | 335                | 7779-65-9  | Изопентил циннамат   | Isopentyl cinnamate  | Penty iso cinnamate; Isoamyl cinnamate; Isopentyl 3-phenylpropenoate; Isopentyl β-phenylacrylate; 3-Methylbutyl 3-phenylprop-2-enoate                                          |
| 09.743            | 2863                | 336                | 103-53-7   | Фенетил циннамат     | Phenethyl cinnamate  | Benzyl carbiny cinnamate; Benzylcarbiny cinnamate; 2-Phenylethyl 3-phenylpropenoate; β-Phenethyl β-phenylacrylate; Phenethyl 3-phenylprop-2-enoate                             |
| 09.744            | 2352                | 337                | 7779-17-1  | Циклогексил циннамат | Cyclohexyl cinnamate | Cyclohexyl 3-phenylpropenoate; Cyclohexyl β-phenylacrylate; Cyclohexyl-3-phenyl prop-2-enoate; Cyclohexyl 3-phenylprop-2-enoate                                                |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название        | Английское название       | Синонимы; систематическое название                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.745            | 2894                | 338                | 122-68-9   | 3-Фенилпропил циннамат  | 3-Phenylpropyl cinnamate  | Hydrocinnamyl cinnamate; Phenylpropyl cinnamate; Hydrocinnamyl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylpropyl beta-phenylacrylate; 3-Phenylpropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.746            | 2741                | 427                | 103-25-3   | Метил 3-фенилпропионат  | Methyl 3-phenylpropionate | Methyl hydrocinnamate; Methyl Dihydrocinnamate                                                                                                              |
| 09.747            | 2455                | 429                | 2021-28-5  | Этил 3-фенилпропионат   | Ethyl 3-phenylpropionate  | Ethyl hydrocinnamate; Ethyl dihydrocinnamate                                                                                                                |
| 09.748            | 2458                | 432                | 118-61-6   | Этил салицилат          | Ethyl salicylate          | Salicylic ether; Salicylic acid, ethyl ester; Ethyl 2-hydroxybenzoate                                                                                       |
| 09.749            | 2745                | 433                | 119-36-8   | Метил салицилат         | Methyl salicylate         | Methyl 2-hydroxybenzoate                                                                                                                                    |
| 09.750            | 2213                | 434                | 87-19-4    | Изобутил салицилат      | Isobutyl salicylate       | 2-Methyl-1-propyl salicylate; 2-Methylpropyl o-hydroxybenzoate; Butyl salicylate; Isobutyl o-Hydroxybenzoate; 2-Methylpropyl 2-hydroxybenzoate              |
| 09.751            | 2084                | 435                | 87-20-7    | Изопентил салицилат     | Isopentyl salicylate      | Isopentyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, isopentyl ester; Isoamyl o-hydroxybenzoate; 3-Methylbutyl salicylate; 3-Methylbutyl 2-hydroxybenzoate          |
| 09.752            | 2151                | 436                | 118-58-1   | Бензил салицилат        | Benzyl salicylate         | Benzoic acid, 2-hydroxy, phenylmethyl ester; Benzyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, benzyl ester; Benzyl 2-hydroxybenzoate                               |
| 09.753            | 2868                | 437                | 87-22-9    | Фенетил салицилат       | Phenethyl salicylate      | 2-Phenylethyl salicylate; Benzylcarbiny 2-hydroxybenzoate; Benzylcarbiny salicylate; 2-Phenylethyl 2-hydroxybenzoate                                        |
| 09.754            | 2203                | 525                | 94-26-8    | Бутил 4-гидроксibenзоат | Butyl 4-hydroxybenzoate   | Butyl p-hydroxy benzoate; Butyl parasept; p-Hydroxybenzoic acid butyl ester                                                                                 |
| 09.755            | 2058                | 562                | 94-46-2    | Изопентил бензоат       | Isopentyl benzoate        | Isoamyl benzoate; Pentyl iso benzoate; Amyl iso benzoate; Isopentyl phenyl methanoate; 3-Methylbutyl benzoate                                               |
| 09.756            | —                   | 566                | 94022-06-7 | Изоборнил фенилацетат   | Isobornyl phenylacetate   | exo-2-Bornyl phenylacetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl phenylacetate                                                                            |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название              | Английское название              | Синонимы; систематическое название                                                                                                       |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.757            | 2185                | 567                | 120-50-3   | Изобутил бензоат              | Isobutyl benzoate                | Isobutyl phenyl methanoate; 2-Methylpropyl benzoate                                                                                      |
| 09.758            | 2690                | 577                | 3549-23-3  | Метил п-tert-бутилфенилацетат | Methyl p-tert-butylphenylacetate | Methyl 4-(1,1-dimethylethyl)phenylacetate                                                                                                |
| 09.761            | —                   | 612                | 5137-52-0  | Пентил фенилацетат            | Pentyl phenylacetate             | Amyl phenylacetate                                                                                                                       |
| 09.762            | —                   | 613                | 2050-08-0  | Пентил салицилат              | Pentyl salicylate                | Isoamyl o-hydroxybenzoate; Isoamyl salicylate; Pentyl 2-hydroxybenzoate                                                                  |
| 09.763            | 3650                | 614                | 2052-14-4  | Бутил салицилат               | Butyl salicylate                 | Butyl (2-hydroxy-phenyl)-methanoate; Butyl 2-hydroxybenzoate                                                                             |
| 09.764            | 4115                | 629                | 38446-21-8 | Этил N-этилантранилат         | Ethyl N-ethylantranilate         | Ethyl N-ethyl-2-aminobenzoate                                                                                                            |
| 09.765            | 4116                | 632                | 35472-56-1 | Этил N-метилантранилат        | Ethyl N-methylantranilate        | Ethyl N-methyl-2-aminobenzoate                                                                                                           |
| 09.766            | 2471                | 636                | 531-26-0   | Эвгенил бензоат               | Eugenyl benzoate                 | Benzoyl eugenol; Eugenol benzoate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl benzoate                                                                      |
| 09.767            | 2511                | 639                | 94-48-4    | Геранил бензоат               | Geranyl benzoate                 | Geraniol benzoate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-benzoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl benzoate                            |
| 09.768            | 3691                | 645                | 6789-88-4  | Гексил бензоат                | Hexyl benzoate                   | n-Hexyl benzoate; Hexyl phenyl methanoate                                                                                                |
| 09.769            | 4149                | 649                | 65505-24-0 | Изобутил N-метилантранилат    | Isobutyl N-methylantranilate     | 2-Methylpropyl N-methyl-2-aminobenzoate                                                                                                  |
| 09.770            | 2932                | 652                | 939-48-0   | Изопропил бензоат             | Isopropyl benzoate               | Propyl iso benzoate; 1-Methylethyl benzoate                                                                                              |
| 09.771            | 2638                | 654                | 126-64-7   | Линалил бензоат               | Linalyl benzoate                 | Linalool benzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl benzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl benzoate                                      |
| 09.772            | 3501                | 655                | 7143-69-3  | Линалил фенилацетат           | Linalyl phenylacetate            | Linalyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl phenylacetate; Linalyl alpha-Toluate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl phenylacetate |
| 09.774            | 2860                | 667                | 94-47-3    | Фенетил бензоат               | Phenethyl benzoate               | 2-Phenylethyl benzoate; Benzylcarbonyl benzoate                                                                                          |
| 09.776            | 2931                | 677                | 2315-68-6  | Пропил бензоат                | Propyl benzoate                  | Propyl phenyl methanoate                                                                                                                 |
| 09.779            | —                   | 740                | 136-60-7   | Бутил бензоат                 | Butyl benzoate                   | n-Butyl benzoate                                                                                                                         |
| 09.780            | —                   | 743                | 5320-75-2  | Циннамил бензоат              | Cinnamyl benzoate                | 3-Phenylallyl benzoate; 3-Phenylprop-2-enyl benzoate                                                                                     |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название         | Английское название         | Синонимы; систематическое название                                                                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.781            | 2718                | 756                | 85-91-6    | Метил N-метилантранилат  | Methyl N-methylantranilate  | Dimethyl anthranilate; 2-Methylamino methyl benzoate; Methyl 2-Methylamonobenzoate; Methyl o-Methylaminobenzoate; Methyl N-methyl-2-aminobenzoate |
| 09.782            | 2551                | 2104               | 10032-08-3 | Гептил циннамат          | Heptyl cinnamate            | Heptyl-β-phenylacrylate; Heptyl-3-phenyl propenoate; Heptyl 3-phenylprop-2-enoate                                                                 |
| 09.783            | 2733                | 2155               | 101-41-7   | Метил фенилацетат        | Methyl phenylacetate        | Methyl alpha-toluate; Methyl Alpha-Toluate                                                                                                        |
| 09.784            | 2452                | 2156               | 101-97-3   | Этил фенилацетат         | Ethyl phenylacetate         | Ethyl alpha-toluate; Alpha-Toluic acid, ethyl ester; Ethyl Alpha-Toluate                                                                          |
| 09.785            | 2315                | 2157               | 139-70-8   | Цитронеллил фенилацетат  | Citronellyl phenylacetate   | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl phenylacetate; Citronellyl alpha-Toluate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl phenylacetate                                          |
| 09.786            | 2956                | 2158               | 4861-85-2  | Изопропил фенилацетат    | Isopropyl phenylacetate     | Isopropyl Alpha-Toluate                                                                                                                           |
| 09.787            | 2209                | 2159               | 122-43-0   | Бутил фенилацетат        | Butyl phenylacetate         | Butyl Alpha-Toluate                                                                                                                               |
| 09.788            | 2210                | 2160               | 102-13-6   | Изобутил фенилацетат     | Isobutyl phenylacetate      | Isobutyl alpha-toluate; 2-Methylpropyl phenylacetate                                                                                              |
| 09.789            | 2081                | 2161               | 102-19-2   | 3-Метилбутил фенилацетат | 3-Methylbutyl phenylacetate | Isoamyl phenylacetate; Isopentyl phenylacetate; Isoamyl Alpha-Toluate                                                                             |
| 09.790            | 2039                | 2162               | 1797-74-6  | Аллил фенилацетат        | Allyl phenylacetate         | Allyl alpha-toluate; 2-Propenyl phenylacetate                                                                                                     |
| 09.791            | 2985                | 2163               | 10486-14-3 | Родинил фенилацетат      | Rhodinyl phenylacetate      | alpha-Citronellyl phenylacetate; 3,7-Dimethyl-7-octen-1-yl phenylacetate; Rhodinyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 2-phenylacetate          |
| 09.796            | 2717                | 2192               | 606-45-1   | Метил 2-метоксибензоат   | Methyl 2-methoxybenzoate    | o-Methoxybenzoic acid methyl ester; Dimethyl salicylate; Methyl o-anisate; Methyl salicylate o-methyl ether                                       |
| 09.797            | 3157                | 2243               | 67028-40-4 | Этил (п-толилокси)ацетат | Ethyl (p-tolyloxy)acetate   | Ethyl cresoxyacetate; Vinigar naphtha; Ethyl (4-methylphenoxy)acetate                                                                             |
| 09.798            | —                   | 2302               | 617-05-0   | Этил ваниллат            | Ethyl vanillate             | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate                                                                                                                 |
| 09.799            | —                   | 2305               | 3943-74-6  | Метил ваниллат           | Methyl vanillate            | Methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate                                                                                                                |
| 09.801            | 2767                | 11862              | 63449-68-3 | 2-Нафтил антранилат      | 2-Naphthyl anthranilate     | 2-Naphthyl o-Aminobenzoate; Naphth-2-yl 2-aminobenzoate                                                                                           |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                            | Английское название                                 | Синонимы; систематическое название                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.802            | 3341                | 10587              | 2983-36-0  | Этил 2-этил-3-фенилпропионат                | Ethyl 2-ethyl-3-phenylpropionate                    | Ethyl alpha-ethyldihydrocinnamate; Ethyl benzylbutyrate; Ethyl 2-ethyldihydrocinnamate                                                                     |
| 09.803            | 3419                | 10890              | 19224-26-1 | Пропиленгликоль дибензоат                   | Propylene glycol dibenzoate                         | 1,2-Propanediol dibenzoate; Propan-1,2-diyl dibenzoate                                                                                                     |
| 09.804            | 3457                | 10694              | 5421-17-0  | Гексил фенилацетат                          | Hexyl phenylacetate                                 | Hexyl Alpha-Toluate; Phenylacetic acid, hexyl ester                                                                                                        |
| 09.805            | 3633                | 10682              | 42436-07-7 | Гекс-3(цис)-енил фенилацетат                | Hex-3(cis)-enyl phenylacetate                       | beta, gamma-Hexenyl alpha-toluate; 3-Hexenyl alpha-toluate; beta, gamma-Hexenyl alpha-toluate; cis-Hexenyl phenylacetate                                   |
| 09.806            | 3688                | 11778              | 25152-85-6 | Гекс-3-енил бензоат                         | Hex-3-enyl benzoate                                 | 3-Hexen-1-ol, benzoate                                                                                                                                     |
| 09.807            | 3734                | —                  | 617-01-6   | о-Толил салицилат                           | o-Tolyl salicylate                                  | 2-Methylphenyl 2-hydroxybenzoate; o-Cresyl salicylate; 2-Hydroxy-2-methylphenylbenzoate                                                                    |
| 09.808            | —                   | 10659              | 134-28-1   | Гвайил ацетат                               | Guaiyl acetate                                      | Guaiol acetate; Guaiacwood acetate; Guaiac acetate; 6,10-Dimethyl-3-(1-methyl ethyl acetate)-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene                                   |
| 09.809            | 3848                | 10743              | 15111-97-4 | п-Мента-1,8(10)-диен-9-ил ацетат            | p-Mentha-1,8(10)-dien-9-yl acetate                  | Limonen-9-yl acetate                                                                                                                                       |
| 09.811            | 3754                | —                  | 20665-85-4 | Ванилин изобутират                          | Vanillin isobutyrate                                | 4-Isobutyryl-m-anisaldehyde; 3-Methoxy-4-isobutyrylbenzaldehyde; 4-formyl-2-methoxy-phenyl 2-methylpropionate; 4-Formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate |
| 09.812            | 3398                | 10656              | 614-33-5   | Глицерил трибензоат                         | Glyceryl tribenzoate                                | Propanetri-1,2,3-yl tribenzoate                                                                                                                            |
| 09.814            | —                   | 10893              | 2239-78-3  | Пропил гексадеканоат                        | Propyl hexadecanoate                                | Propyl palmitate                                                                                                                                           |
| 09.816            | —                   | 10892              | 624-13-5   | Пропил октаноат                             | Propyl octanoate                                    | Propyl caprylate                                                                                                                                           |
| 09.818            | 4213                | —                  | 29548-30-9 | 3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триенил ацетат | (E,Z)-3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate | Farnesol acetate                                                                                                                                           |
| 09.820            | —                   | 10906              | 1731-81-3  | Ундецил ацетат                              | Undecyl acetate                                     | —                                                                                                                                                          |
| 09.821            | 4218                | 11887              | 117-98-6   | Ветиверил ацетат                            | Vetiveryl acetate                                   | Vetiver acetate; Vetivert acetate; 2,6-Dimethyl-9-(1-methylethylidene)-bicyclo[5.3.0]dec-2-en-4-yl acetate                                                 |
| 09.825            | —                   | 2307               | 2049-96-9  | Пентил бензоат                              | Pentyl benzoate                                     | Amyl benzoate; Isoamyl benzoate; 3-Methyl-1-butyl benzoate                                                                                                 |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                                                 | Английское название                                            | Синонимы; систематическое название                                                                   |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.829            | 2348                | 218                | 5452-75-5   | Этил циклогексил ацетат                                          | Ethyl cyclohexyl acetate                                       | —                                                                                                    |
| 09.830            | 3047                | 205                | 8007-35-0   | Терпинеол ацетат                                                 | Terpineol acetate                                              | —                                                                                                    |
| 09.832            | —                   | 10566              | 21188-61-4  | Этил 3-ацетогексаноат                                            | Ethyl 3-acetohexanoate                                         | —                                                                                                    |
| 09.840            | 3648                | 10889              | 84788-08-9  | Пропил-2,4-декадиеноат                                           | Propyl-2,4-decadienoate                                        | —                                                                                                    |
| 09.842            | 3805                | —                  | 156679-39-9 | Ментол этиленгликоль карбонат                                    | Menthol ethylene glycol carbonate                              | —                                                                                                    |
| 09.843            | 3806                | —                  | 30304-82-6  | Ментол 1-(или 2-)пропиленгликоль карбонат                        | Menthol 1-and 2-propylene glycol carbonate                     | —                                                                                                    |
| 09.846            | 3353                | 2153               | 2315-09-5   | 3-Гексенил формат                                                | 3-Hexenyl formate                                              | —                                                                                                    |
| 09.850            | 3675                | 631                | 27829-72-7  | Этил транс-2-гексеноат                                           | Ethyl trans-2-hexenoate                                        | —                                                                                                    |
| 09.854            | 3497                | 2345               | 53398-85-9  | цис-3-Гексенил 2-метилбутаноат                                   | cis-3-Hexenyl 2-methylbutanoate                                | —                                                                                                    |
| 09.857            | 2783                | —                  | 63270-14-4  | Нонандиол диацетат                                               | Nonanediol diacetate                                           | Nonane-1,3-diyl diacetate                                                                            |
| 09.858            | 3330                | 2184               | 67674-41-3  | Фенилметил 2-метил-2-бутеноат                                    | Phenylmethyl 2-methyl-2-butenate                               | Benzyl tyglate                                                                                       |
| 09.866            | 4074                | —                  | 6321-45-5   | Аллил валерат                                                    | Allyl valerate                                                 | Pentanoic acid, 2-propenyl ester; Valeric acid, allyl ester                                          |
| 09.878            | 4118                | —                  | 61114-24-7  | Эвгенил изовалерат                                               | Eugenyl isovalerate                                            | 4-Allyl-2-methoxyphenyl isovalerate; Butanoic acid, 3-methyl-, 2-methoxy-4-(2-propenyl) phenyl ester |
| 09.888            | 4147                | —                  | 94200-10-9  | Изоборнил 2-метилбутират                                         | Isobornyl 2-methylbutyrate                                     | Butanoic acid, 2-methyl-, 1,7,7-trimethylbicyclo-[2.2.1] hept-2-yl ester                             |
| 09.916            | —                   | 10603              | 7367-90-0   | Этил 3-гидроксиоктаноат                                          | Ethyl 3-hydroxyoctanoate                                       | —                                                                                                    |
| 09.917            | 4011                | —                  | 1576-85-8   | 4-Пентенил ацетат                                                | 4-Pentenyl acetate                                             | —                                                                                                    |
| 09.918            | 3967                | —                  | 67452-27-1  | цис-4-Деценил ацетат                                             | cis-4-Decenyl acetate                                          | —                                                                                                    |
| 09.920            | 3992                | —                  | 156324-82-2 | 2-Изопропил-5-метилциклогексил оксикарбонилокси-2-гидроксипропан | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl oxycarbonyloxy-2-hydroxypropane | DL-Menthol (+/-)-propylene glycol carbonate                                                          |
| 09.921            | 3976                | —                  | 54653-25-7  | Этил 5-гексеноат                                                 | Ethyl 5-hexenoate                                              | —                                                                                                    |
| 09.922            | 3975                | —                  | 39924-27-1  | Этил цис-4-гептеноат                                             | Ethyl cis-4-heptenoate                                         | —                                                                                                    |
| 09.923            | 3981                | —                  | 39026-94-3  | Гепт-2-ил бутират                                                | Hept-2-yl butyrate                                             | —                                                                                                    |
| 09.924            | 3980                | —                  | 5921-83-5   | (+/-)-3-Гептил ацетат                                            | (+/-)-3-Heptyl acetate                                         | —                                                                                                    |
| 09.925            | 4007                | —                  | 60826-15-5  | Нонан-3-ил ацетат                                                | Nonan-3-yl acetate                                             | —                                                                                                    |
| 09.926            | 4009                | —                  | 84434-65-1  | Октан-3-ил формат                                                | Octan-3-yl formate                                             | —                                                                                                    |
| 09.927            | 2982                | —                  | 141-15-1    | Родинил бутират                                                  | Rhodinylyl butyrate                                            | —                                                                                                    |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название           | Английское название        | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.929            | 4006                | —                  | 220621-22-7 | L-Мономентил глутарат      | L-Monomenthylglutarate     | —                                                                                                                                                                              |
| 10.001            | 2781                | 178                | 104-61-0    | Нонано-1,4-лактон          | Nonano-1,4-lactone         | gamma-Nonalactone; 4-Hydroxynonanoic acid gamma-lactone; Aldehyde C-18 (so-called); Prunolide; gamma-Amyl butyrolactone; Nonanolide-1,4                                        |
| 10.002            | 3091                | 179                | 104-67-6    | Ундекано-1,4-лактон        | Undecano-1,4-lactone       | gamma-Undecalactone; Aldehyde C-14 (so-called); gamma-Undecyl lactone; gamma-Heptyl butyrolactone; 1,4-Hendecanolide                                                           |
| 10.003            | 2555                | 180                | 7779-50-2   | Гексадец-6-ено-1,16-лактон | Hexadec-6-eno-1,16-lactone | Ambrettolide; omega-6-hexadecenlactone; 16-Hydroxy-7-hexadecenoic acid lactone; Cyclohexadecen-7-olide; 6-Hexadecenolide                                                       |
| 10.004            | 2840                | 181                | 106-02-5    | Пентадекано-1,15-лактон    | Pentadecano-1,15-lactone   | Exaltolide; omega-pentadecalactone; Angelica lactone; Muscolactone; 15-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 1,15-epoxypentadecan-1-one; Cyclopentadecanolide; 15-Pentadecanolide |
| 10.005            | 2952                | 494                | 17369-59-4  | 3-Пропилиденфталид         | 3-Propylidenephthalide     | —                                                                                                                                                                              |
| 10.006            | 3291                | 615                | 96-48-0     | Бутиро-1,4-лактон          | Butyro-1,4-lactone         | 4-Hydroxybutanoic acid lactone; gamma-butyrolactone; 1,4-Epoxy butan-1-one; 2-Oxo oxolen; Dihydro-2-(3H) furanone; 3 (or 4)-hydroxybutyric acid, lactone; 1,2-butanolide       |
| 10.007            | 2361                | 621                | 705-86-2    | Декано-1,5-лактон          | Decano-1,5-lactone         | delta-Decalactone; Decanolide-1,5; Amyl-delta-valerolactone; delta-n-Amyl-delta-valerolactone                                                                                  |
| 10.008            | 2401                | 624                | 713-95-1    | Додекано-1,5-лактон        | Dodecano-1,5-lactone       | delta-Dodecalactone; n-Heptyl-delta-valerolactone; 5-Hydroxydodecanoic acid delta-lactone; delta-Heptyl-delta-valerolactone; Dodecanolide-1,5                                  |
| 10.009            | 3780                | 625                | 18679-18-0  | Додец-6-ено-1,4-лактон     | Dodec-6-eno-1,4-lactone    | gamma-Dodecen-6-lactone; 4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone; Dihydro-5(2-octenyl)-2(3H)-furanone; cis-6-Dodecen-4-olide                                                       |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS       | Русское название         | Английское название       | Синонимы; систематическое название                                                                                                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.010            | 3167                | 641                | 823-22-3  | Гексано-1,5-лактон       | Hexano-1,5-lactone        | delta-hexalactone; 5-Hydroxyhexanoic acid lactone; delta-Caprolactone; 5-Methyl-d-valerolactone; 5-Methyl-5-Hydroxypentanoic acid lactone     |
| 10.011            | 3294                | 688                | 710-04-3  | Ундекано-1,5-лактон      | Undecano-1,5-lactone      | 5-Hydroxyundecanoic acid lactone; Undecanolide-1,5; alpha-n-hexyl-delta-valerolactone; 5-n-Hexyl-5-hydroxypentanoic acid lactone              |
| 10.012            | 3293                | 731                | 591-12-8  | 5-Метилфуран-2(3H)-он    | 5-Methylfuran-2(3H)-one   | 4-Hydroxy-3-pentenoic acid lactone; Pent-3-en-1,4-lactone; beta-gamma-Angelica lactone; 5-Methyl-2-(3H)furanone; gamma-Methyl-beta-butenolide |
| 10.013            | 3103                | 757                | 108-29-2  | Пентано-1,4-лактон       | Pentano-1,4-lactone       | gamma-Valerolactone; 4-Hydroxypentanoic acid lactone; gamma-Methyl-gamma-butyrolactone; gamma-Pentalactone; 4-Valerolactone; 4-Pentanolide    |
| 10.014            | 3356                | 2194               | 3301-94-8 | Нонано-1,5-лактон        | Nonano-1,5-lactone        | delta-Nonalactone; 5-Hydroxynonanoic acid lactone; Nonanolide-1,5; n-Butyl-delta-valerolactone                                                |
| 10.015            | 3214                | 2195               | 698-76-0  | Октано-1,5-лактон        | Octano-1,5-lactone        | 5-Hydroxyoctanoic acid lactone; delta-Octalactone; Tetrahydro-6-propyl-5-hydroxy-2H-pyran-2-one                                               |
| 10.016            | 3590                | 2196               | 2721-22-4 | Тетрадекано-1,5-лактон   | Tetradecano-1,5-lactone   | delta-Tetradecalactone; 5-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 2H-Pyran-2-one, Tetrahydro-6-nonyl-                                              |
| 10.017            | 2360                | 2230               | 706-14-9  | Декано-1,4-лактон        | Decano-1,4-lactone        | gamma-Decalactone; gamma-n-Decalactone; Decanolide-1,4; gamma-n-Hexyl-gamma-butyrolactone                                                     |
| 10.018            | 2372                | 2231               | 7774-47-2 | 4-Бутилоктано-1,4-лактон | 4-Butyloctano-1,4-lactone | 4,4-Dibutyl-4-hydroxybutyric acid, gamma-lactone; 4-Butyl-4-hydroxyoctanoic acid lactone                                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                           | Английское название                          | Синонимы; систематическое название                                                                                    |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.019            | 2400                | 2240               | 2305-05-7  | Додекано-1,4-лактон                        | Dodecano-1,4-lactone                         | gamma-Dodecalactone; Dodecanolide-1,4; gamma-n-octyl-gamma-n-butyrolactone; Dodecanolide-1                            |
| 10.020            | 2539                | 2253               | 105-21-5   | Гептано-1,4-лактон                         | Heptano-1,4-lactone                          | Heptanolide-1,4; gamma-Heptalactone; Heptanolide-(4,1); 4-Hydroxyheptanoic acid, gamma-lactone                        |
| 10.021            | 2556                | 2254               | 695-06-7   | Гексано-1,4-лактон                         | Hexano-1,4-lactone                           | gamma-Hexalactone; Hexanolide-1,4; gamma-Ethyl-n-butyrolactone; Tonkalide; gamma-Caprolactone; Ethyl butyrolactone    |
| 10.022            | 2796                | 2274               | 104-50-7   | Октано-1,4-лактон                          | Octano-1,4-lactone                           | gamma-Octalactone; Octanolide-1,4; gamma-n-Butyl-gamma-butyrolactone                                                  |
| 10.023            | 3153                | 2300               | 698-10-2   | 5-Этил-3-гидрокси-4-метилфуран-2(5H)-он    | 5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-one    | Emoxyfurone; 2,4-Dihydroxy-3-methyl-2-hexenoic acid, gamma lactone; 2-Ethyl-3-methyl-4-hydroxydihydro-2,5-furan-5-one |
| 10.024            | 3333                | 10083              | 551-08-6   | 3-Бутилиденфталид                          | 3-Butylidenephthalide                        | —                                                                                                                     |
| 10.025            | 3334                | 10084              | 6066-49-5  | 3-Бутилфталид                              | 3-Butylphthalide                             | —                                                                                                                     |
| 10.026            | 3350                | 10953              | 40923-64-6 | 3-Гептилдигидро-5-метил-2(3H)-фуранон      | 3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone      | alpha-Heptyl-gamma-valerolactone; alpha-n-Heptyl-8-valerolactone                                                      |
| 10.027            | 3355                | 11833              | 499-54-7   | 3,7-Диметил октано-1,6-лактон              | 3,7-Dimethyloctano-1,6-lactone               | Menthane lactone; 6-Hydroxy-3,7-dimethyl caprylic acid, lactone; 4-Methyl-7-isopropyl-2-oxoepanone; Menthone lactone  |
| 10.028            | 3610                | —                  | 16429-21-3 | Додекано-1,6-лактон                        | Dodecano-1,6-lactone                         | epsilon-Dodecalactone; 7-Hexyl-2-oxepanone                                                                            |
| 10.029            | 3613                | —                  | 5579-78-2  | Декано-1,6-лактон                          | Decano-1,6-lactone                           | epsilon-Decalactone; 7-Butyl-2-oxepanone; 6-Butylhexanolide                                                           |
| 10.030            | 3634                | 11834              | 28664-35-9 | 3-Гидрокси-4,5-диметилфуран-2(5H)-он       | 3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-one        | 2-Hydroxy-3-methylpent-2-en-1,4-lactone; 2,3-Dimethyl-4-hydroxy-2,5-dihydrofuran-5-on                                 |
| 10.031            | 3696                | 10967              | 27593-23-3 | 6-Пентил-2H-пиран-2-он                     | 6-Pentyl-2H-pyran-2-one                      | 6-Pentyl-alpha-pyrone; 2H-Pyran-2-one, 6-pentyl-                                                                      |
| 10.033            | 3745                | —                  | 34686-71-0 | Дец-7-ено-1,5-лактон                       | Dec-7-eno-1,5-lactone                        | 2H-Pyran-2-one, tetrahydro-6-(2-pentenyl)-, (Z); 7-Decen-5-olide                                                      |
| 10.034            | 3755                | —                  | 80417-97-6 | 5,6-Дигидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он | 5,6-Dihydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one | Dehydromenthofuro lactone; 2(4H)-Benzofuranone, 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-, (R)-                                       |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                   | Английское название                                  | Синонимы; систематическое название                                                                                                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.035            | 3758                | —                  | 68959-28-4 | Ундец-8-ено-1,5-лактон                             | Undec-8-eno-1,5-lactone                              | 5-Hydroxyundec-8-enoic acid deltalactone; 6-(3-Hexenyl)tetrahydro(2H)pyran-2-one; 2H-Pyran-2-one, 6-(3-hexenyl)tetrahydro-, (Z)-              |
| 10.036            | 3764                | —                  | 13341-72-5 | 5,6,7,7а-Тетрагидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он | 5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one | 2(4H)-Benzofuranone, 5,6,7,7a,-tetrahydro-3,6-dimethyl-; Dehydroxymenthofurolactone; Mintlactone                                              |
| 10.037            | 3744                | —                  | 54814-64-1 | Дец-2-ено-1,5-лактон                               | Dec-2-eno-1,5-lactone                                | Massoia lactone                                                                                                                               |
| 10.042            | 4050                | 11873              | 774-64-1   | 3,4-Диметил-5-пентилиденфуран-2(5H)-он             | 3,4-Dimethyl-5-pentylidenefuran-2(5H)-one            | Bovolide; 4-Hydroxy-2,3-dimethylnona-2,4-dienoic acid lactone                                                                                 |
| 10.044            | 3802                | —                  | 16400-72-9 | Додец-2-ено-1,5-лактон                             | Dodec-2-eno-1,5-lactone                              | 5-Hydroxy-2-dodecenoic acid lactone; Delta-2-dodecenolactone; 6-Heptyl-5,6-dihydro-2-pyrone; 5-Heptyl-2-pentene-5-olide                       |
| 10.045            | —                   | 10660              | 3301-90-4  | Гептано-1,5-лактон                                 | Heptano-1,5-lactone                                  | 6-Ethyltetrahydro-2H-pyran-2-one                                                                                                              |
| 10.048            | —                   | 10673              | 730-46-1   | Гексадекано-1,4-лактон                             | Hexadecano-1,4-lactone                               | —                                                                                                                                             |
| 10.049            | —                   | 10674              | 7370-44-7  | Гексадекано-1,5-лактон                             | Hexadecano-1,5-lactone                               | tetrahydro-6-undecyl-2H-pyran-2-one                                                                                                           |
| 10.050            | 4032                | —                  | 92015-65-1 | Дигидроминтлактон                                  | Dihydromintlactone                                   | 2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6-dimethyl; 3,6-Dimethylcyclohexylacetolactone; 2-(2-Hydroxy-4-methylcyclohexyl)propionic acid gamma lactone |
| 10.051            | 3786                | —                  | 7011-83-8  | 5-Гексил-5-метилдигидрофуран-2(3H)-он              | 5-Hexyl-5-methyldihydrofuran-2(3H)-one               | Methyl gamma-decalactone; Dihydrojasnone lactone; 5-hexyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one                                                      |
| 10.053            | 3803                | 10535              | 39212-23-2 | 3-Метил октано-1,4-лактон                          | 3-Methyloctano-1,4-lactone                           | beta-Methyl-gamma-octalactone; 4-Butyl-3-methyl-1,4-butyrolactone; 5-butyldihydro-4-methylfuran-2(3H)-one                                     |
| 10.054            | 4188                | —                  | 21963-26-8 | 2-Ноненовой кислоты гамма лактон                   | 2-Nonenoic acid gamma-lactone                        | 5-Pentyl-5H-furan-2-one; 2(5H)-Furanone, 5-pentyl-; 2-Nonenoic acid, 4-hydroxy-, gamma-lactone                                                |
| 10.055            | —                   | 10907              | 542-28-9   | Пентано-1,5-лактон                                 | Pentano-1,5-lactone                                  | 1,5-Valerolactone; delta-Valerolactone                                                                                                        |
| 10.056            | 4195                | —                  | 87-41-2    | Фталид                                             | Phthalide                                            | 2-Hydroxymethylbenzoic acid gamma lactone; alpha-Hydroxy-o-toluic acid lactone; 1(3H)-Isobenzofuranone                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                                                                        | Английское название                                                | Синонимы; систематическое название                                                                                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.057            | 4140                | —                  | 182699-77-0 | Винный лактон; '2-(2-Гидрокси-4-метил-3-циклогексенил) пропионовой кислоты гамма лактон | 2-(2-Hydroxy-4-methyl-3-cyclohexenyl) propionic acid gamma-lactone | Wine lactone; 2(3H)-Benzofuranone, 3a, 4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimethyl; 3a, 4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(3H)-one |
| 10.058            | —                   | 10902              | 7370-92-5   | Тридеcano-1,5-лактон                                                                    | Tridecano-1,5-lactone                                              | tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one                                                                                             |
| 10.061            | 3937                | —                  | 70851-61-5  | цис-5-Гексенилдигидро-5-метилфуран-2(3H)-он                                             | cis-5-Hexenyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one                       | 4-Hydroxy-4-methyldec-9-enoic acid lactone; (Z)-5-Hex-3-enyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one                                   |
| 10.063            | 4145                | —                  | 28645-51-4  | Гексадек-9-ен-1,16 лактон, Изоамбреттолид                                               | Hexadec-9-en-1,16 lactone, Isoambrettolide                         | Oxacyclo heptadec-10-en-2-one, 9-Hexadecenoic acid, 16-hydroxy-, omicron-lactonedelta-9-Isoambrettolic acid, lactone          |
| 10.069            | 3999                | —                  | 67663-01-8  | 3-Метил гамма-Декалактон                                                                | 3-Methyl gamma-decalactone                                         | —                                                                                                                             |
| 11.001            | 3219                | 512                | 107-85-7    | 3-Метилбутиламин                                                                        | 3-Methylbutylamine                                                 | Isoamylamine; isoPentylamine; 1-Butanamine, 3-methyl-                                                                         |
| 11.002            | 4239                | 513                | 78-81-9     | Изобутиламин                                                                            | Isobutylamine                                                      | 2-Methylpropylamine                                                                                                           |
| 11.003            | 3130                | 524                | 109-73-9    | Бутиламин                                                                               | Butylamine                                                         | 1-Aminobutane                                                                                                                 |
| 11.004            | 4237                | 601                | 107-10-8    | Пропиламин                                                                              | Propylamine                                                        | —                                                                                                                             |
| 11.005            | 4240                | 707                | 13952-84-6  | втор-Бутиламин                                                                          | sec-Butylamine                                                     | But-2-ylamine; 1-Methylpropylamine                                                                                            |
| 11.006            | 3220                | 708                | 64-04-0     | Фенетиламин                                                                             | Phenethylamine                                                     | 1-Amino-2-phenylethane; 2-Aminoethylbenzene; 2-Phenylethylamine                                                               |
| 11.007            | 4215                | 709                | 51-67-2     | 2-(4-Гидроксифенил)этиламин                                                             | 2-(4-Hydroxyphenyl)ethylamine                                      | Tyramine; 4-(2-aminoethyl)phenol; 4-Hydroxyphenylethylamine; Tyrosamine                                                       |
| 11.008            | 3906                | 2041               | 551-93-9    | 2-Аминоацетофенон                                                                       | 2-Aminoacetophenone                                                | 1-Acetyl-2-aminobenzene; o-Acetylaniline; 2-Acetylphenylamine; o-Aminoacetophenone; 2-Aminophenyl methyl ketone               |
| 11.009            | 3241                | 10497              | 75-50-3     | Триметиламин                                                                            | Trimethylamine                                                     | N,N-Dimethylmethylamine                                                                                                       |
| 11.014            | 4248                | —                  | 19342-01-9  | N, N-Диметилфенетиламин                                                                 | N,N-Dimethylphenethylamine                                         | (R)-N,N-Dimethyl-.alpha.-phenylethylamine, (R)-N,N-[alpha]-Trimethylbenzylamine                                               |
| 11.015            | 4236                | 10477              | 75-04-7     | Этиламин                                                                                | Ethylamine                                                         | —                                                                                                                             |
| 11.016            | 4243                | 10478              | 111-26-2    | Гексиламин                                                                              | Hexylamine                                                         | —                                                                                                                             |
| 11.018            | 4238                | 10480              | 75-31-0     | Изопропиламин                                                                           | Isopropylamine                                                     | 2-Aminopropane                                                                                                                |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                 | Английское название             | Синонимы; систематическое название                                                                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.019            | —                   | 10483              | —          | Метиламин                        | Methylamine                     | —                                                                                                                |
| 11.020            | 4241                | 10484              | 96-15-1    | 2-Метилбутиламин                 | 2-Methylbutylamine              | —                                                                                                                |
| 11.021            | 4242                | 11734              | 110-58-7   | Пентиламин                       | Pentylamine                     | Amylamine                                                                                                        |
| 11.023            | 4246                | 10496              | 121-44-8   | Триэтиламин                      | Triethylamine                   | N,N-diethylethylamine                                                                                            |
| 11.025            | 4245                | 10494              | 1184-78-7  | Триметиламин оксид               | Trimethylamine oxide            | trimethylamine N-oxide dihydrate                                                                                 |
| 11.026            | 4247                | 10495              | 102-69-2   | Трипропиламин                    | Tripropylamine                  | —                                                                                                                |
| 12.001            | 2747                | 125                | 3268-49-3  | 3-(Метилтио)пропионовый альдегид | 3-(Methylthio)propionaldehyde   | Methional; 3-(Methylthio)propanal; Methylmercaptopropionaldehyde; beta-Methiopropionaldehyde                     |
| 12.002            | 2720                | 428                | 13532-18-8 | Метил 3-(метилтио)пропионат      | Methyl 3-(methylthio)propionate | Methyl beta-Methylmercapto propionate; Methyl beta-Methiopropionate                                              |
| 12.003            | 2716                | 475                | 74-93-1    | Метантиол                        | Methanethiol                    | Methylmercaptan; Thiomethyl alcohol; Methyl sulfhydrate; Mercaptomethane                                         |
| 12.004            | 2035                | 476                | 870-23-5   | Аллилтиол                        | Allylthiol                      | 2-Propene-1-thiol; 2-Propene-1-thiol; Allyl sulfhydrate                                                          |
| 12.005            | 2147                | 477                | 100-53-8   | Фенилметантиол                   | Phenylmethanethiol              | Benzylmercaptan; alpha-Mercaptotoluene; alpha-Toluenethiol; Benzyl hydrosulfide; Benzylthiol; Thiobenzyl alcohol |
| 12.006            | 2746                | 483                | 75-18-3    | Диметил сульфид                  | Dimethyl sulfide                | Methylsulfide; 2-Thiapropane                                                                                     |
| 12.007            | 2215                | 484                | 544-40-1   | Дибутил сульфид                  | Dibutyl sulfide                 | Butylsulfide; Di-n-butyl sulphide; Butylthiobutane                                                               |
| 12.008            | 2028                | 485                | 2179-57-9  | Диаллил дисульфид                | Diallyl disulfide               | Allyl disulfide; 2-Propenyl disulphide                                                                           |
| 12.009            | 3265                | 486                | 2050-87-5  | Диаллил трисульфид               | Diallyl trisulfide              | Allyl trisulfide; Prop-2-enyl-trithio prop-2-ene; Allyl trisulphide                                              |
| 12.010            | 3478                | 526                | 109-79-5   | Бутан-1-тиол                     | Butane-1-thiol                  | n-Butyl mercaptan                                                                                                |
| 12.012            | 4093                | 533                | 110-81-6   | Диэтил дисульфид                 | Diethyl disulfide               | —                                                                                                                |
| 12.013            | 3275                | 539                | 3658-80-8  | Диметил трисульфид               | Dimethyl trisulfide             | Methyl trisulfide; Methyl trithio methane; Methyl trisulphide                                                    |
| 12.014            | 3228                | 540                | 629-19-6   | Дипропил дисульфид               | Dipropyl disulfide              | Propyl disulfide; Propyldithiopropene                                                                            |
| 12.015            | —                   | 541                | 111-47-7   | Дипропил сульфид                 | Dipropyl sulfide                | —                                                                                                                |
| 12.016            | —                   | 542                | 625-80-9   | Ди-изопропил сульфид             | Di-isopropyl sulfide            | —                                                                                                                |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                | Английское название                 | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.017            | —                   | 546                | 75-08-1    | Этантиол                        | Ethanethiol                         | Ethyl mercaptan                                                                                                                                                    |
| 12.018            | 3282                | 11665              | 625-60-5   | S-Этил ацетотиацетат            | S-Ethyl acetothioate                | Ethyl thioacetate; Acetic acid thio ethyl; Ethanethioic acid, S-ethyl ester; Acetic acid, thioethyl ester                                                          |
| 12.019            | 3201                | 585                | 2179-60-4  | Метил пропил дисульфид          | Methyl propyl disulfide             | Propyl methyl disulfide; Methyl dithio propane; Methylthiopropane                                                                                                  |
| 12.020            | 3308                | 586                | 17619-36-2 | Метил пропил трисульфид         | Methyl propyl trisulfide            | Propyl methyl trisulfide; Methyl trithio propane; Propyl methyl trisulphide                                                                                        |
| 12.021            | 4073                | 600                | 2179-59-1  | Аллил пропил дисульфид          | Allyl propyl disulfide              | —                                                                                                                                                                  |
| 12.022            | 3477                | 725                | 4532-64-3  | Бутан-2,3-дитиол                | Butane-2,3-dithiol                  | 2,3-Dimercaptobutane                                                                                                                                               |
| 12.023            | 3276                | 726                | 6028-61-1  | Дипропил трисульфид             | Dipropyl trisulfide                 | Propyl trisulfide; Propyl trithio propane; Propyl trisulphide                                                                                                      |
| 12.024            | 3502                | 760                | 37887-04-0 | 3-Меркаптобутан-2-ол            | 3-Mercaptobutan-2-ol                | 2-Hydroxy-3-butanethiol; 3-Hydroxy-2-butanethiol; 3-Mercapto-2-butanol                                                                                             |
| 12.025            | 2034                | 2110               | 57-06-7    | Аллил изотиоцианат              | Allyl isothiocyanate                | 3-Isothiocyanatopropene; 2-Propenyl isothiocyanate; AITC; Isothiocyanic acid, allyl ester; 2-Propenyl isothiocyanate; Allyl isosulfocyanate; Allyl thiocarbonimide |
| 12.026            | 3536                | 2175               | 624-92-0   | Диметил дисульфид               | Dimethyl disulfide                  | Methyl disulfide; Methyl disulphide                                                                                                                                |
| 12.027            | 3240                | 2272               | 137-06-4   | 2-Метилбензол-1-тиол            | 2-Methylbenzene-1-thiol             | o-Toluenethiol; 2-Methylthiophenol; o-Tolylmercaptan                                                                                                               |
| 12.028            | 3448                | 2320               | 2550-40-5  | Дициклогексил дисульфид         | Dicyclohexyl disulfide              | Cyclohexyl disulphide                                                                                                                                              |
| 12.029            | 3262                | 2321               | 1679-07-8  | Циклопентантиол                 | Cyclopentanethiol                   | Cyclopentyl mercaptan                                                                                                                                              |
| 12.030            | 3312                | 2326               | 505-79-3   | 3-(Метилтио)пропил изотиоцианат | 3-(Methylthio)propyl isothiocyanate | 3-Methylmercaptopropyl isothiocyanate; Isothiocyanic acid, 3-(methylthio)propyl ester                                                                              |
| 12.031            | 3300                | 2327               | 67633-97-0 | 3-Меркаптопентан-2-он           | 3-Mercaptopentan-2-one              | —                                                                                                                                                                  |
| 12.032            | 3310                | 2328               | 2432-51-1  | S-Метил бутантиоат              | S-Methyl butanethioate              | Methyl thiobutyrate; Methanethiol n-Butyrate; Thiobutyric acid, methyl ester                                                                                       |
| 12.033            | 3314                | 2330               | 91-60-1    | Нафталин-2-тиол                 | Naphthalene-2-thiol                 | beta-Thionaphthol; 2-Mercaptonaphthalene; 2-Naphthyl mercaptan; 2-Thionaphthol                                                                                     |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                            | Английское название                           | Синонимы; систематическое название                                                                                        |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.034            | 3514                | 2331               | 1191-62-4  | Октан-1,8-дитиол                            | Octane-1,8-dithiol                            | 1,8-Dimercaptooctane; Octamethylene dimercaptan                                                                           |
| 12.035            | 3503                | 2332               | 23832-18-0 | 2-, 3- и 10-Меркаптопинан                   | 2-, 3- and 10-Mercaptopinane                  | Pinanethiol; Pinanyl mercaptan; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-(2,3 and 10)-thiol                                  |
| 12.036            | 3509                | 2353               | 54957-02-7 | 3-[(2-Меркапто-1-метилпропил)тио]бутан-2-ол | 3-[(2-Mercapto-1-methylpropyl)thio]butan-2-ol | alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha-methyl-beta-mercaptopropyl sulfide; 2-Butanol, 3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol- |
| 12.037            | 3127                | 11866              | 2179-58-0  | Аллил метил дисульфид                       | Allyl methyl disulfide                        | Methyl allyl disulphide                                                                                                   |
| 12.038            | 3177                | 11789              | 38462-22-5 | 8-Меркапто-п-ментан-3-он                    | 8-Mercapto-p-menthan-3-one                    | 8-Mercaptomenthone; Thiomenthone                                                                                          |
| 12.039            | 3180                | 11790              | 79-42-5    | 2-Меркаптопропионовая кислота               | 2-Mercaptopropionic acid                      | Thiolactic acid; alpha-Mercaptopropionic acid; 2-Thiolpropionic acid                                                      |
| 12.040            | 3206                | 11686              | 23328-62-3 | 2-Метилтиоацетальдегид                      | 2-Methylthioacetaldehyde                      | Methyl mercapto aldehyde; Methylmercapto acetaldehyde                                                                     |
| 12.041            | 3207                | 11543              | 13678-58-5 | 1-(Метилтио)бутан-2-он                      | 1-(Methylthio)butan-2-one                     | —                                                                                                                         |
| 12.042            | 3210                | 11553              | 1073-29-6  | 2-(Метилтио)фенол                           | 2-(Methylthio)phenol                          | 1-Hydroxy-2-methylmercaptobenzene; 2-Methylmercaptophenol                                                                 |
| 12.043            | 3225                | 11757              | 882-33-7   | Дифенил дисульфид                           | Diphenyl disulfide                            | Phenyl disulfide; Biphenyl disulfide; Phenylthiobenzene                                                                   |
| 12.044            | 3227                | 11699              | 5905-46-4  | Проп-1-енил пропил дисульфид                | Prop-1-enyl propyl disulfide                  | Propyl propenyl disulfide                                                                                                 |
| 12.045            | 3253                | 11867              | 34135-85-8 | Метил аллил трисульфид                      | Methyl allyl trisulfide                       | Methyl allyl trisulphide                                                                                                  |
| 12.046            | 3279                | 11469              | 19788-49-9 | Этил 2-меркаптопропионат                    | Ethyl 2-mercaptopropionate                    | Ethyl thiolactate; 2-Mercapto propionic acid, ethyl ester                                                                 |
| 12.047            | 3298                | 11497              | 40789-98-8 | 3-Меркаптобутан-2-он                        | 3-Mercaptobutan-2-one                         | —                                                                                                                         |
| 12.048            | 3303                | 11509              | 1878-18-8  | 2-Метилбутан-1-тиол                         | 2-Methylbutane-1-thiol                        | Amyl mercaptan; 2-Methylbutyl mercaptan; Thioamyl alcohol                                                                 |
| 12.049            | 3304                | 11510              | 2084-18-6  | 3-Метилбутан-2-тиол                         | 3-Methylbutane-2-thiol                        | sec-Isoamylmercaptan                                                                                                      |
| 12.052            | 3335                | 11441              | 40790-04-3 | Ди-(3-оксобутил) сульфид                    | Di-(3-oxobutyl) sulfide                       | bis(Butan-3-one-1-yl) sulfide                                                                                             |
| 12.053            | 3343                | 11476              | 13327-56-5 | Этил 3-(метилтио)пропионат                  | Ethyl 3-(methylthio)propionate                | Ethyl-beta-methylthiopropionate                                                                                           |
| 12.054            | 3345                | 11666              | 4500-58-7  | 2-(Этилтио)фенол                            | 2-(Ethylthio)phenol                           | 2-Ethylphenyl mercaptan; 2-Ethylbenzenethiol                                                                              |
| 12.055            | 3357                | 11498              | 34619-12-0 | 4-Меркаптобутан-2-он                        | 4-Mercaptobutan-2-one                         | 2-Keto-4-butanethiol                                                                                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                    | Английское название                 | Синонимы; систематическое название                                                                         |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.056            | 3374                | 11687              | 16630-52-7 | 3-(Метилтио)бутаналь                | 3-(Methylthio)butanal               | 3-Methyl thio butyraldehyde; 3-Methyl propanethiol; Thio isoamyl aldehyde; Thio isovaleraldehyde           |
| 12.057            | 3375                | 11688              | 34047-39-7 | 4-(Метилтио)бутан-2-он              | 4-(Methylthio)butan-2-one           | (4-Methyl)-thio-2-butanone; Methyl propyl thioketone; 4-Methyl-2-butane-thione; 2-Pentane thione           |
| 12.058            | 3376                | 11551              | 23550-40-5 | 4-(Метилтио)-4-метилпентан-2-он     | 4-(Methylthio)-4-methylpentan-2-one | —                                                                                                          |
| 12.059            | 3385                | 11576              | 2307-10-0  | Пропил тиоацетат                    | Propyl thioacetate                  | Ethanethioic acid, S-propyl ester; Acetic acid, thiopropyl ester                                           |
| 12.060            | 3412                | 11526              | 53053-51-3 | Метил 4-(метилтио)бутират           | Methyl 4-(methylthio)butyrate       | Methyl gamma-methyl mercapto butyrate                                                                      |
| 12.061            | 3414                | 11542              | 42919-64-2 | 4-(Метилтио)бутаналь                | 4-(Methylthio)butanal               | 4-(Methylmercapto)butanal                                                                                  |
| 12.062            | 3415                | 11554              | 505-10-2   | 3-(Метилтио)пропан-1-ол             | 3-(Methylthio)propan-1-ol           | Methionol; gamma-Hydroxypropyl methyl sulfide; 3-Methylthio propyl alcohol; Methyl 3-hydroxypropyl sulfide |
| 12.063            | 3438                | 11548              | 51755-66-9 | 3-(Метилтио)гексан-1-ол             | 3-(Methylthio)hexan-1-ol            | 3-Methylmercapto-1-hexanol                                                                                 |
| 12.064            | 3472                | 11583              | 39067-80-6 | Тиогераниол                         | Thiogeraniol                        | 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-thiol; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadiene-1-thiol                               |
| 12.065            | 3483                | 11904              | 59902-01-1 | 2,8-Дитианон-4-ен-4-карбоксальдегид | 2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde | 5-(Methylthio)-2-(methyl-thio)methylpent-2-en-1-al; 5-Methylthio-2-[(methylthio)methyl]pent-2-enal         |
| 12.066            | 3484                | 11467              | 540-63-6   | Этан-1,2-дитиол                     | Ethane-1,2-dithiol                  | Dithioglycol; 1,2-Dimercaptoethane; Ethylene dithioglycol; Ethylene mercaptan                              |
| 12.067            | 3495                | 11486              | 1191-43-1  | Гексан-1,6-дитиол                   | Hexane-1,6-dithiol                  | 1,6-Dimercaptohexane; Hexamethylene dimercaptan                                                            |
| 12.068            | 3504                | 11508              | 699-10-5   | Бензил метил дисульфид              | Benzyl methyl disulfide             | Benzylidithiomethane; Methyl phenylmethyl disulfide                                                        |
| 12.069            | 3513                | 11558              | 3489-28-9  | Нонан-1,9-дитиол                    | Nonane-1,9-dithiol                  | 1,9-Dimercaptononane; Nonamethylene dimercaptan                                                            |
| 12.070            | 3520                | 11564              | 814-67-5   | Пропан-1,2-дитиол                   | Propane-1,2-dithiol                 | 1,2-Dimercaptopropane                                                                                      |
| 12.071            | 3521                | 11816              | 107-03-9   | 1-Пропан-1-тиол                     | 1-Propane-1-thiol                   | Propyl mercaptan; n-Thiopropyl alcohol; Propylthiol                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                   | Английское название                   | Синонимы; систематическое название                                       |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 12.072            | 3528                | 11909              | 16128-68-0  | Бутан-1,2-дитиол                   | Butane-1,2-dithiol                    | 1,2-Dimercaptobutane                                                     |
| 12.073            | 3529                | 11910              | 24330-52-7  | Бутан-1,3-дитиол                   | Butane-1,3-dithiol                    | 1,3-Dimercaptobutane                                                     |
| 12.074            | 3533                | 11912              | 72869-75-1  | Диаллил полисульфиды               | Diallyl polysulfides                  | 2-Propenyl polysulfides; Diallyl di-, tri-, tetra- and pentasulfides     |
| 12.075            | 3576                | 11712              | 5905-47-5   | Метил проп-1-енил дисульфид        | Methyl prop-1-enyl disulfide          | 1-Propenyl methyl disulphide; Methylthio-1-propene                       |
| 12.076            | 3588                | 11929              | 109-80-8    | Пропан-1,3-дитиол                  | Propane-1,3-dithiol                   | 1,3-Dimercaptopropane; Trimethylene dimercaptan                          |
| 12.077            | 3597                | —                  | 766-92-7    | Бензил метил сульфид               | Benzyl methyl sulfide                 | Sulfide, benzyl methyl; Methylthiomethyl benzene                         |
| 12.078            | 3600                | —                  | 20582-85-8  | 4-(Метилтио)бутан-1-ол             | 4-(Methylthio)butan-1-ol              | —                                                                        |
| 12.079            | 3601                | 11549              | 40878-72-6  | 2-(Метилтиометил)бут-2-еналь       | 2-(Methylthiomethyl)but-2-enal        | 2-Ethylidene methional                                                   |
| 12.080            | 3616                | 11585              | 108-98-5    | Тиофенол                           | Thiophenol                            | Benzenethiol; Phenyl mercaptan                                           |
| 12.081            | 3617                | —                  | 150-60-7    | Дибензил дисульфид                 | Dibenzyl disulfide                    | 1,4-Diphenyl-2,3-dithiobutane; alpha-Benzylthio toluene                  |
| 12.082            | 3666                | —                  | 118-72-9    | 2,6-(Диметил)тиофенол              | 2,6-(Dimethyl)thiophenol              | 2,6-Dimethylbenzenethiol; 2,6-Xylenethiol                                |
| 12.083            | 3677                | —                  | 5466-06-8   | Этил 3-меркаптопропионат           | Ethyl 3-mercaptopropionate            | Ethyl 3-thiopropionate                                                   |
| 12.084            | 3681                | —                  | 22014-48-8  | Этил 4-(метилтио)бутират           | Ethyl 4-(methylthio)butyrate          | —                                                                        |
| 12.085            | 3700                | —                  | 71159-90-5  | п-Мент-1-ен-8-тиол                 | p-Menth-1-ene-8-thiol                 | alpha,alpha,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanethiol                     |
| 12.086            | 3708                | —                  | 51534-66-8  | Метил 2-(метилтио)бутират          | Methyl 2-(methylthio)butyrate         | Methylthio 2-methylbutyrate; Butanethioic acid, 2-methyl, S-methyl ester |
| 12.087            | 3717                | —                  | 65887-08-3  | 2-(Метилтиометил)-3-фенилпропеналь | 2-(Methylthiomethyl)-3-phenylpropenal | alpha-Benzylidenemethional; 2-Propenal, 2-(methylthiomethyl)-3-phenyl-   |
| 12.088            | 2042                | 11846              | 592-88-1    | Диаллил сульфид                    | Diallyl sulfide                       | Allyl sulfide; 2-Propenyl sulphide; Thioallyl ether                      |
| 12.089            | 3836                | 11475              | 233665-96-8 | Этил 3-(метилтио)бутират           | Ethyl 3-(methylthio)butyrate          | —                                                                        |
| 12.092            | 3533                | 11912              | 72869-75-1  | Диаллил пентасульфид               | Diallyl pentasulfide                  | —                                                                        |
| 12.093            | 3533                | 11912              | 72869-75-1  | Диаллил гексасульфид               | Diallyl hexasulfide                   | —                                                                        |
| 12.094            | 3533                | 11912              | 72869-75-1  | Диаллил гептасульфид               | Diallyl heptasulfide                  | —                                                                        |
| 12.096            | —                   | 11429              | 10152-76-8  | Аллил метил сульфид                | Allyl methyl sulfide                  | —                                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название              | Английское название              | Синонимы; систематическое название                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.098            | —                   | 11433              | 33368-82-0 | Аллил проп-1-енил дисульфид   | Allyl prop-1-enyl disulfide      | —                                                                                                              |
| 12.099            | —                   | 11434              | 33922-70-2 | Аллил пропил сульфид          | Allyl propyl sulfide             | (2-Propenyl)thiopropene                                                                                        |
| 12.100            | —                   | 11435              | 33922-73-5 | Аллил пропил трисульфид       | Allyl propyl trisulfide          | —                                                                                                              |
| 12.101            | 3329                | 11436              | 41820-22-8 | Аллил тиопропионат            | Allyl thiopropionate             | —                                                                                                              |
| 12.102            | —                   | 11863              | 622-78-6   | Бензил изотиоцианат           | Benzyl isothiocyanate            | 2-Isothiocyanatotoluene                                                                                        |
| 12.107            | 4082                | 11488              | 592-82-5   | Бутил изотиоцианат            | Butyl isothiocyanate             | 4-Isothiocyanato-but-1-ene                                                                                     |
| 12.108            | 4096                | 11454              | 68084-03-7 | Ди-изопентил тиомалат         | Di-isopentyl thiomalate          | bis(3-methylbutyl) mercaptosuccinate; Di(3-methylbutyl) but-2(cis)-enebis(thioate)                             |
| 12.109            | 3827                | 11455              | 4253-89-8  | Ди-изопропил дисульфид        | Di-isopropyl disulfide           | Disulfide, bis(1-methylethyl); Isopropyl disulfide; 2,5-Dimethyl-3,4-dithiohexane; Bis(1-methylethyl)disulfide |
| 12.113            | 3825                | 11450              | 352-93-2   | Диэтил сульфид                | Diethyl sulfide                  | Ethyl thioethane; Ethane, 1,1-thiobis-; Ethyl sulfide; 1,1-Thiobisethane; 3-Thiopentane; Diethylthioether      |
| 12.114            | —                   | 11451              | 3600-24-6  | Диэтил трисульфид             | Diethyl trisulfide               | —                                                                                                              |
| 12.116            | —                   | 11459              | 5756-24-1  | Диметил тетрасульфид          | Dimethyl tetrasulfide            | —                                                                                                              |
| 12.118            | 3878                | —                  | 1618-26-4  | 2,4-Дитиапентан               | 2,4-Dithiapentane                | Formaldehyde dimethyl mercaptal; bis[methylmercapto]methane; Formaldehyde dimethyl dithioacetal                |
| 12.120            | 4108                | —                  | 68398-18-5 | (+/-)-2,8-Эпитио-цис-п-ментан | (+/-)-2,8-Epithio-cis-p-menthane | 6-Thiabicyclo[3.2.1] octane, 4,7,7-trimethyl-, (Z) -; Zestoril                                                 |
| 12.121            | 3834                | 11471              | 23747-43-5 | Этил 2-(метилдитио)пропионат  | Ethyl 2-(methyldithio)propionate | Ethyl alpha-(methyldithio)propionate                                                                           |
| 12.122            | 3835                | —                  | 4455-13-4  | Этил 2-(метилтио)ацетат       | Ethyl 2-(methylthio)acetate      | Ethyl (methylthio)acetate; Ethyl 2-methylthioacetate                                                           |
| 12.126            | 4041                | 11478              | 30453-31-7 | Этил пропил дисульфид         | Ethyl propyl disulfide           | Ethyl dithiopropene                                                                                            |
| 12.127            | —                   | 11479              | 4110-50-3  | Этил пропил сульфид           | Ethyl propyl sulfide             | —                                                                                                              |
| 12.128            | 3833                | —                  | 7341-17-5  | 2-Этилгексан-1-тиол           | 2-Ethylhexane-1-thiol            | —                                                                                                              |
| 12.130            | —                   | 11485              | 1639-09-4  | Гептан-1-тиол                 | Heptane-1-thiol                  | Heptyl mercaptan                                                                                               |
| 12.132            | 3842                | 11487              | 111-31-9   | Гексан-1-тиол                 | Hexane-1-thiol                   | Hexyl mercaptan                                                                                                |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название               | Английское название              | Синонимы; систематическое название                                                                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.137            | 3854                | —                  | 34300-94-2 | 3-Меркапто-3-метилбутан-1-ол   | 3-Mercapto-3-methylbutan-1-ol    | 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl-; 3-Methyl-3-mercaptobutyl alcohol; 3-Mercapto-3-methylbutyl alcohol           |
| 12.138            | 3855                | —                  | 50746-10-6 | 3-Меркапто-3-метилбутил формат | 3-Mercapto-3-methylbutyl formate | 3-Methyl-3-thiobutyl formate; 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl, formate ester; 3-Methyl-3-mercaptobutyl formate |
| 12.139            | 4159                | 11880              | 7217-59-6  | 2-Меркаптоанизол               | 2-Mercaptoanisole                | Thioguaiacol; 2-Methoxythiophenol; 2-Methoxybenzenethiol; 2-Methoxybenzene-1-thiol                            |
| 12.141            | 3503                | 2332               | 23832-18-0 | 2-Меркаптопинан                | 2-Mercaptopinane                 | pinane-2-thiol; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol                                                 |
| 12.142            | 3503                | 2332               | 72361-41-2 | 3-Меркаптопинан                | 3-Mercaptopinane                 | 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-3-thiol                                                                 |
| 12.143            | 3856                | —                  | 24653-75-6 | 1-Меркаптопропан-2-он          | 1-Mercaptopropan-2-one           | Mercaptoacetone                                                                                               |
| 12.145            | 3785                | —                  | 94087-83-9 | 4-Метокси-2-метилбутан-2-тиол  | 4-Methoxy-2-methylbutane-2-thiol | —                                                                                                             |
| 12.146            | 4003                | 11525              | 16630-66-3 | Метил (метилтио)ацетат         | Methyl (methylthio)acetate       | —                                                                                                             |
| 12.148            | 3867                | —                  | 61122-71-2 | S-Метил 4-метилпентантиоат     | S-Methyl 4-methylpentanethioate  | —                                                                                                             |
| 12.149            | 3876                | —                  | 1534-08-3  | S-Метил ацетотиоат             | S-Methyl acetothioate            | —                                                                                                             |
| 12.150            | 3857                | 11505              | 5925-68-8  | S-Метил бензотиоат             | S-Methyl benzothioate            | Methane thiobenzoate; S-Methyl thiobenzoate; Methanethiol, benzoate                                           |
| 12.153            | 4040                | 11470              | 20333-39-5 | Метил этил дисульфид           | Methyl ethyl disulfide           | —                                                                                                             |
| 12.154            | 3860                | 11474              | 624-89-5   | Метил этил сульфид             | Methyl ethyl sulfide             | (Methylthio)ethane; Sulfide, ethyl methyl; 1-(Methylthio)ethane; 2-Thiobutane; Ethyl methyl thioether         |
| 12.155            | 3861                | —                  | 31499-71-5 | Метил этил трисульфид          | Methyl ethyl trisulfide          | 2,3,4-Trithiohexane; Ethyl methyl trisulfide                                                                  |
| 12.156            | 3862                | 11515              | 20756-86-9 | S-Метил гексантиоат            | S-Methyl hexanethioate           | —                                                                                                             |
| 12.157            | 3864                | 11506              | 23747-45-7 | S-Метил изопентантиоат         | S-Methyl isopentanethioate       | Methane thioisopentanoate; S-methyl 3-methylbutanethioate                                                     |
| 12.159            | —                   | 11520              | 2949-92-0  | Метил метантиосульфонат        | Methyl methanethiosulfonate      | —                                                                                                             |
| 12.161            | 3872                | 11532              | 14173-25-2 | Метил фенил дисульфид          | Methyl phenyl disulfide          | Phenyl methyl disulfide                                                                                       |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                    | Английское название               | Синонимы; систематическое название                                                                          |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.162            | 3873                | 11533              | 100-68-5   | Метил фенил сульфид                 | Methyl phenyl sulfide             | Thioanisole; Benzene (methylthio)-; Sulfide, methyl phenyl-; 1-Phenyl-1-thioethane; Methyl phenyl thioether |
| 12.163            | —                   | 11538              | 10152-77-9 | Метил проп-1-енил сульфид           | Methyl prop-1-enyl sulfide        | —                                                                                                           |
| 12.164            | —                   | 11539              | 33368-80-8 | Метил проп-1-енил трисульфид        | Methyl prop-1-enyl trisulfide     | —                                                                                                           |
| 12.165            | 4172                | —                  | 5925-75-7  | S-Метил пропанттиоат                | S-Methyl propanethioate           | Propanethioic acid, S-methyl ester; S-Methyl thiopropionate                                                 |
| 12.166            | —                   | 11541              | 3877-15-4  | Метил пропи́л сульфид               | Methyl propyl sulfide             | —                                                                                                           |
| 12.168            | 3866                | —                  | 67952-60-7 | 2-Метил-2-(метилдитио)пропаналь     | 2-Methyl-2-(methyldithio)propanal | 2-Methyl-2-(methyldithio)propionaldehyde; 2-(Methyldithio)isobutyraldehyde                                  |
| 12.169            | 3997                | 11500              | 19872-52-7 | 2-Метил-4-оксопентан-2-тиол         | 2-Methyl-4-oxopentane-2-thiol     | 4-Mercapto-4-methylpentan-2-one                                                                             |
| 12.170            | 3896                | 11511              | 5287-45-6  | 3-Метилбут-2-ен-1-тиол              | 3-Methylbut-2-ene-1-thiol         | —                                                                                                           |
| 12.171            | 3858                | —                  | 541-31-1   | 3-Метилбутан-1-тиол                 | 3-Methylbutane-1-thiol            | Isoamyl mercaptan                                                                                           |
| 12.173            | 3874                | 11536              | 513-44-0   | 2-Метилпропан-1-тиол                | 2-Methylpropane-1-thiol           | Isobutyl mercaptan                                                                                          |
| 12.174            | —                   | 11537              | 75-66-1    | 2-Метилпропан-2-тиол                | 2-Methylpropane-2-thiol           | tert-Butylmercaptan                                                                                         |
| 12.175            | 3875                | —                  | 67-68-5    | Метилсульфинилметан                 | Methylsulfinylmethane             | Dimethyl-sulfoxide-(INN); Methyl sulfoxide; Dimethyl sulfoxide; DMSO                                        |
| 12.176            | 3881                | —                  | 583-92-6   | 4-(Метилтио)-2-оксомасляная кислота | 4-(Methylthio)-2-oxobutyric acid  | —                                                                                                           |
| 12.179            | 4004                | 11545              | 5271-38-5  | 2-(Метилтио)этан-1-ол               | 2-(Methylthio)ethan-1-ol          | 2-(methylthio)ethanol; 2-hydroxyethyl methyl sulfide                                                        |
| 12.187            | 3879                | —                  | 74758-93-3 | Метилтиометил бутират               | Methylthiomethyl butyrate         | —                                                                                                           |
| 12.188            | 3880                | —                  | 74758-91-1 | Метилтиометил гексаноат             | Methylthiomethyl hexanoate        | —                                                                                                           |
| 12.191            | 4333                | —                  | 110-66-7   | Пентан-1-тиол                       | Pentane-1-thiol                   | Amyl hydrosulfide, Amyl mercaptan, Amyl sulfhydrate, Pentyl mercaptan                                       |
| 12.192            | 3792                | —                  | 2084-19-7  | Пентан-2-тиол                       | Pentane-2-thiol                   | sec-Amylmercaptan; 1-Methylbutanethiol; 2-Mercaptopentane                                                   |
| 12.193            | 4014                | 11495              | 2257-09-2  | Фенетил изотиоцианат                | Phenethyl isothiocyanate          | —                                                                                                           |
| 12.194            | 3894                | 11561              | 4410-99-5  | 2-Фенилэтан-1-тиол                  | 2-Phenylethane-1-thiol            | —                                                                                                           |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                    | Английское название                   | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.195            | 3895                | —                  | 33049-93-3  | S-Пренил тиацетат                   | S-Prenyl thioacetate                  | Ethanethioic acid, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester; Thioacetic acid, S-(3-methyl-but-2-en-1-yl) ester; 3-Methylbut-2-enyl acetothioate                                                                                                                      |
| 12.197            | 3897                | 11565              | 75-33-2     | Пропан-2-тиол                       | Propane-2-thiol                       | Isopropyl mercaptan                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.198            | 4021                | —                  | 423474-44-2 | 2,3,5-Тритиагексан                  | 2,3,5-Trithiahexane                   | Trithiahexane; 2,3,5-Methyl (methylthio) methyl disulfide; (Methyldithio) (methylthio) methane; 2,4,5-Trithiahexane                                                                                                                                         |
| 12.199            | 4210                | —                  | 507-09-5    | Тиауксусная кислота                 | Thioacetic acid                       | Ethanethioic acid; Thiolacetic acid; Acetothioic acid                                                                                                                                                                                                       |
| 12.201            | 3809                | —                  | 94293-57-9  | 8-Ацетилтио-п-ментанон-3            | 8-Acetylthio-p-menthanone-3           | —                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.203            | 3788                | —                  | 74586-09-7  | Метилтио 2-(ацетокси)пропионат      | Methylthio 2-(acetyloxy)propionate    | —                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.211            | 3820                | —                  | 32951-19-2  | Бут-1-енил метил сульфид            | But-1-enyl methyl sulphide            | —                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.212            | 3978                | —                  | 1618-26-4   | Этил 5-(Метилтио)валерат            | 'Ethyl 5-(methylthio)valerate         | bis(Methylthio)methane, 2,4-Dithiapentane, Formaldehyde dimethyl dithioacetal, Formaldehyde dimethyl mercaptal, Bis(methyl mercapto) methane, Methylene bis(methyl sulfide); Thioformaldehyde dimethyl acetal, Pentanoic acid, 5-(methylthio)-, ethyl ester |
| 12.214            | 4150                | —                  | 127931-21-9 | (+/-)-Изобутил 3-метилтиобутират    | (+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate   | 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate; 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butanoate; Isobutyl 3-(methylthio) butyrate, 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate                                                                                                   |
| 12.217            | 3850                | —                  | 51755-83-0  | 3-Меркаптогексан-1-ол               | 3-Mercaptohexan-1-ol                  | 3-Thiohexanol; 3-Thiohexan-1-ol                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.218            | 3865                | —                  | —           | Метил-3-метил-1-бутенил дисульфид   | Methyl-3-methyl-1-butenyl disulphide  | —                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.227            | 3790                | —                  | —           | Метилтио-2-(пропионилокси)пропионат | Methylthio-2-(propionyloxy)propionate | —                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.234            | 3851                | —                  | 136954-20-6 | 3-Меркаптогексил ацетат             | 3-Mercaptohexyl acetate               | —                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.235            | 3852                | —                  | 136954-21-7 | 3-Меркаптогексил бутират            | 3-Mercaptohexyl butyrate              | —                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.236            | 3789                | —                  | 51755-85-2  | 3-(Метилтио)гексил ацетат           | 3-(Methylthio)hexyl acetate           | —                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.237            | 3883                | —                  | 16630-55-0  | 3-(Метилтио)пропил ацетат           | 3-(Methylthio)propyl acetate          | 3-Acetoxypropyl methyl sulfide; 1-Propanol, 3-(methylthio)-, acetate; Methionyl acetate                                                                                                                                                                     |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                                   | Английское название                                     | Синонимы; систематическое название                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.238            | 3996                | —                  | 227456-27-1 | 3-Меркапто-2-метилпентан-1-ол                      | 3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol                          | —                                                                                                 |
| 12.239            | 3994                | —                  | 227456-28-2 | 3-Меркапто-2-метилпентаналь                        | 3-Mercapto-2-methylpentanal                             | —                                                                                                 |
| 12.240            | 4214                | —                  | 6540-86-9   | 2,4,6-Тритиагептан                                 | 2,4,6-Trithiaheptane                                    | bis-(Methylthiomethyl) sulfide                                                                    |
| 12.241            | 3995                | —                  | 258823-39-1 | 2-Меркапто-2-метилпентан-1-ол                      | 2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol                          | —                                                                                                 |
| 12.242            | 4185                | —                  | 29414-47-9  | Метилтиометилмеркаптан                             | Methylthiomethylmercaptan                               | Methanethiol, 1-methylthio-; (Methylthio) methanethiol                                            |
| 12.244            | 3882                | —                  | 14109-72-9  | 1-Метилтио-2-пропанон                              | 1-Methylthio-2-propanone                                | —                                                                                                 |
| 12.249            | 3996                | —                  | 227456-27-1 | 3-Меркапто-2-метилпентанол (смесь стерео изомеров) | 3-Mercapto-2-methylpentanol (mixture of stereo isomers) | —                                                                                                 |
| 12.251            | 3853                | —                  | 136954-22-8 | 3-Меркаптогексил гексаноат                         | 3-Mercaptohexyl hexanoate                               | —                                                                                                 |
| 12.252            | 4158                | —                  | 31539-84-1  | (+/-)-4-Меркапто-4-метил-2-пентанол                | (+/-)-4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol                    | 2-Pentanol, 4-mercapto-4-methyl-                                                                  |
| 12.253            | 4025                | —                  | 72437-68-4  | Амил метил дисульфид                               | Amyl methyl disulfide                                   | 2,3-Dithiaoctane, 1-Methyldisulfanyl-pentane                                                      |
| 12.254            | 4027                | —                  | 63986-03-8  | Бутил этил дисульфид                               | Butyl ethyl disulfide                                   | 3,4-Dithiaoctane, 1-Ethyldisulfanyl-butane                                                        |
| 12.255            | 3977                | —                  | 156472-94-5 | Этил 3-меркаптобутират                             | Ethyl 3-mercaptoputyrate                                | Disulfide, butyl ethyl; 1-Ethyldisulfanylbutane; 3,4-Dithiaoctane                                 |
| 12.256            | 4042                | —                  | 31499-70-4  | Этил пропил трисульфид                             | Ethyl propyl trisulfide                                 | 3,4,5-Trithianonane                                                                               |
| 12.257            | 3974                | —                  | 104228-51-5 | Этил 4-(ацетилтио) бутират                         | Ethyl 4-(acetylthio) butyrate                           | —                                                                                                 |
| 12.261            | 4097                | —                  | 6725-64-0   | Димеркаптометан                                    | Dimercaptomethane                                       | —                                                                                                 |
| 12.264            | 4157                | —                  | 92585-08-5  | 4-Меркапто-2-пентанон                              | 4-Mercapto-2-pentanone                                  | 4-Mercaptopentan-2-one                                                                            |
| 13.001            | 2702                | 119                | 620-02-0    | 5-Метилфурфурол                                    | 5-Methylfurfural                                        | 5-Methyl-2-furaldehyde; 5 Methyl-2-furaldehyde                                                    |
| 13.002            | 2703                | 358                | 611-13-2    | Метил 2-фууроат                                    | Methyl 2-furoate                                        | Methyl furoate; Methyl pyromucate; Furan-alpha-carboxylic acid, methyl ester                      |
| 13.003            | 2946                | 359                | 615-10-1    | Пропил 2-фууроат                                   | Propyl 2-furoate                                        | Propyl furan-2-carboxylate; n-Propyl pyromucate                                                   |
| 13.004            | 2030                | 360                | 4208-49-5   | Аллил 2-фууроат                                    | Allyl 2-furoate                                         | Allyl furan-2-carboxylate; Allyl pyromucate; 2-Propenyl furan-2-carboxylate; 2-Propenyl 2-furoate |
| 13.005            | 2571                | 361                | 39251-86-0  | Гексил 2-фууроат                                   | Hexyl 2-furoate                                         | —                                                                                                 |
| 13.006            | 2865                | 362                | 7149-32-8   | Фенетил 2-фууроат                                  | Phenethyl 2-furoate                                     | 2-Phenylethyl 2-furoate                                                                           |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                     | Английское название                   | Синонимы; систематическое название                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.007            | 2898                | 489                | 3208-40-0  | 2-(3-Фенилпропил)тетрагидрофуран     | 2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran     | 2-Hydrocinnamyl tetrahydrofuran; alpha-(3-phenylpropyl)-tetrahydrofuran                                                                                     |
| 13.009            | 2381                | 535                | 119-84-6   | 3,4-Дигидрокумарин                   | 3,4-Dihydrocoumarin                   | Dihydrocoumarin; 1,2-Benzodihydropyrone; Hydrocoumarin; 2-Chromanone; 2-Oxochroman; o-Hydroxydihydrocinnamic acid lactone                                   |
| 13.010            | 3174                | 536                | 3658-77-3  | 4-Гидрокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он | 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one | Furaneol; 2,5-Dimethyl-4-hydroxy-2,3-dihydrofuran-3-one                                                                                                     |
| 13.011            | —                   | 545                | 623-20-1   | Этил фурфуракрилат                   | Ethyl furfuracrylate                  | Ethyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate                                                                                                                              |
| 13.012            | 2699                | 579                | 92-48-8    | 6-Метилкумарин                       | 6-Methylcoumarin                      | 5-Methyl-2-hydroxyphenylpropenoic acid lactone; 6-Methyl-2H-1-benzopyran-2-one; 6-Methylbenzopyrone; 6-Methyl-1,2-benzopyrone                               |
| 13.015            | 3476                | 722                | 28588-73-0 | бис-(2,5-Диметил-3-фурил) дисульфид  | bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide  | 3,3(1)-Dithiobis(2,5-dimethylfuran)                                                                                                                         |
| 13.016            | 3259                | 723                | 28588-75-2 | бис-(2-Метил-3-фурил) дисульфид      | bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide      | 2-Methyl-3-furyl disulphide; 3,3'-Dithio-2,2'-dimethyldifuran                                                                                               |
| 13.017            | 3260                | 724                | 28588-76-3 | бис-(2-Метил-3-фурил) тетрасульфид   | bis-(2-Methyl-3-furyl) tetrasulfide   | 2-Methyl-3-furyl tetrasulphide; 3,3'-Tetrathiobis(2-methylfuran)                                                                                            |
| 13.018            | 2489                | 2014               | 98-01-1    | Фурфурол                             | Furfural                              | Furfuraldehyde; 2-Furancarboxaldehyde; Fural; 2-Formylfuran; 2-Furaldehyde; Pyromucic aldehyde; 2-Furylcarboxaldehyde                                       |
| 13.019            | 2491                | 2023               | 98-00-0    | Фурфуриловый спирт                   | Furfuryl alcohol                      | 2-Furancarbinol; Furfuralcohol; alpha-Furylcarbinol; 2-Furylcarbinol; 2-Hydroxymethylfuran                                                                  |
| 13.020            | 3056                | 2029               | 97-99-4    | Тетрагидрофурфуриловый спирт         | Tetrahydrofurfuryl alcohol            | Tetrahydro-2-furancarbinol; Tetrahydro-2-furanmethanol; Tetrahydro-2-furylmethanol                                                                          |
| 13.021            | 2070                | 2080               | 7779-66-0  | Изопентил 4-(2-фуран)бутират         | Isopentyl 4-(2-furan)butyrate         | Isopentyl furyl-2-butyrate; Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 2-furanbutyrate; alpha-Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 4-(2-furan)butanoate |
| 13.022            | 2435                | 2091               | 10031-90-0 | Этил 3(2-фурил)пропионат             | Ethyl 3(2-furyl)propionate            | Ethyl 2-furanpropionate; Ethyl furfurylacetate; Ethyl furylpropionate                                                                                       |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                              | Английское название                             | Синонимы; систематическое название                                                                                                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.023            | 2071                | 2092               | 7779-67-1  | Изопентил 3-(2-фуран)пропионат                | Isopentyl 3-(2-furan)propionate                 | Isoamyl furylpropionate; Isoamyl furfurylacetate; Isoamyl furfurhydracrylate; alpha-Isoamyl furfurylacetate; 3-Methylbutyl 3-(2-furan)propanoate |
| 13.024            | 2198                | 2093               | 105-01-1   | Изобутил 3-(2-фурил)пропионат                 | Isobutyl 3-(2-furyl)propionate                  | Isobutyl 2-furanpropionate; Isobutyl furfurylacetate; Isobutyl-2-furanpropionate; 2-Methylpropyl 3-(2-furyl)propanoate                           |
| 13.025            | 2072                | 2109               | 1334-82-3  | Пентил 2-фуроат                               | Pentyl 2-furoate                                | Amyl 2-furoate; Amyl furan-2-carboxylate; Pentyl furan-2-carboxylate                                                                             |
| 13.026            | 2493                | 2202               | 98-02-2    | 2-Фуранметантиол                              | 2-Furanmethanethiol                             | Furfuryl mercaptan; 2-Furylmethane thiol; alpha-Furfuryl mercaptan                                                                               |
| 13.027            | 2076                | 2205               | 65504-96-3 | 2-Пентил-5 или 6-кето-1,4-диоксан             | 2-Pentyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane                | 5-Pentyl-1,4-dioxan-2-one                                                                                                                        |
| 13.028            | 2204                | 2206               | 65504-45-2 | 2-Бутил-5 или 6-кето-1,4-диоксан              | 2-Butyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane                 | 5-Butyl-1,4-dioxan-2-one                                                                                                                         |
| 13.029            | 4106                | 2208               | 625-86-5   | 2,5-Диметилфуран                              | 2,5-Dimethylfuran                               | —                                                                                                                                                |
| 13.030            | 4179                | 2209               | 534-22-5   | 2-Метилфуран                                  | 2-Methylfuran                                   | —                                                                                                                                                |
| 13.031            | 3128                | 2247               | 4265-16-1  | 2-Бензофуранкарбоксальдегид                   | 2-Benzofurancarboxaldehyde                      | 2-Formylbenzofuran                                                                                                                               |
| 13.032            | 3161                | 2248               | 1883-78-9  | Фурфурил изопропил сульфид                    | Furfuryl isopropyl sulfide                      | Isopropyl furfuryl sulphide                                                                                                                      |
| 13.033            | 3162                | 2250               | 13678-68-7 | S-Фурфурил ацетотиоат                         | S-Furfuryl acetothioate                         | Furfuryl thioacetate                                                                                                                             |
| 13.034            | 2494                | 2252               | 623-30-3   | 3-(2-Фурил)акриальдегид                       | 3-(2-Furyl)acrylaldehyde                        | Furyl acrolein; 2-Furanacrolein; Furylacrolein; 3-(2-Furyl)prop-2-enal                                                                           |
| 13.035            | 3235                | 2265               | 494-90-6   | Ментофуран                                    | Menthofuran                                     | 3,9-Epoxy-p-mentha-3,8-diene; 4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran                                                                          |
| 13.036            | —                   | 2267               | —          | Метил фурфуракрилат                           | Methyl furfuracrylate                           | Methyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate                                                                                                                  |
| 13.037            | 3236                | 2269               | 16409-43-1 | 2-(2-Метилпроп-1-енил)-4-метилтетрагидропиран | 2-(2-Methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran | Rose oxide; Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropen-1-yl)pyran; Rose oxide levo                                                                    |
| 13.038            | 3468                | 2309               | 50626-02-3 | 2-Фенил-3-карбэтоксифуран                     | 2-Phenyl-3-carbethoxyfuran                      | Phenyl oxaromate; Ethyl 2-Phenyl-3-furoate; Ethyl 2-phenyl-3-furoate                                                                             |
| 13.039            | 3525                | 2319               | 22694-96-8 | 2,4,5-Триметил-дельта-3-оксазолин             | 2,4,5-Trimethyl-delta-3-oxazoline               | 2,4,5-Trimethyl-2,5-dihydrooxazole; 3-Oxazoline, 2,4,5-trimethyl                                                                                 |
| 13.040            | 3481                | 2323               | 65505-16-0 | 2,5-Диметил-3-тиофуроилфуран                  | 2,5-Dimethyl-3-thiofuroylfuran                  | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thio-2-furoate                                                                                                          |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                  | Английское название                 | Синонимы; систематическое название                                                                                           |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.041            | 3482                | 2324               | 55764-28-8 | 2,5-Диметил-3-(изопентилтио)фуран | 2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thioisovalerate; 2,5-Dimethyl-3-(3-methylbutylthio)furan                                            |
| 13.042            | 3373                | 2338               | 3188-00-9  | 4,5-Дигидро-2-метилфуран-3(2H)-он | 4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one | Tetrahydro-2-methyl-3-oxofuran; 2-Methyltetrahydrofuran-3-one; Dihydro-2-methyl-3-furanone; Dihydrofuranone-3(2H)-, 2-methyl |
| 13.043            | 2492                | 11885              | 770-27-4   | Фурфурилен-2-бутаналь             | Furfurylidene-2-butanal             | Furfurylidene-2-butyraldehyde; 3-Ethyl-3(2-furyl)-2-propenal; 2-Ethyl-3(2-furyl)acrolein; 3(2-furyl)-2-ethylacrolein         |
| 13.044            | 2495                | 11838              | 623-15-4   | 4-(2-Фурил)бут-3-ен-2-он          | 4-(2-Furyl)but-3-en-2-one           | Furfurylidine acetone; Furfuralacetone                                                                                       |
| 13.045            | 2496                | 11837              | 6975-60-6  | 1-(2-Фурил)-пропан-2-он           | 1-(2-Furyl)-propan-2-one            | Furfuryl methyl ketone; 2-Acetonylfuran; Furyl acetone; Methyl furfuryl ketone                                               |
| 13.046            | 2704                | 11878              | 874-66-8   | 3-(2-Фурил)-2-метилпроп-2-еналь   | 3-(2-Furyl)-2-methylprop-2-enal     | 2-Furfurylidenepropionaldehyde; 2-Methyl-3-furylacrolein; alpha-Methyl-beta-furylacrolein; Furfurylidene-2-propanal          |
| 13.047            | 2945                | 11842              | 623-22-3   | Пропил 3-(2-фурил)акрилат         | Propyl 3-(2-furyl)acrylate          | Propyl furanacrylate; Propyl furylacrylate; Propyl 3(2-furyl)prop-2-enoate                                                   |
| 13.048            | 3057                | 11841              | 2217-33-6  | Тетрагидрофурфурил бутират        | Tetrahydrofurfuryl butyrate         | Tetrahydro-2-furylmethyl n-Butanoate; Tetrahydrofurfuryl n-Butyrate                                                          |
| 13.049            | 3058                | 11843              | 637-65-0   | Тетрагидрофурфурил пропионат      | Tetrahydrofurfuryl propionate       | 2-Tetrahydrofurylmethyl propionate                                                                                           |
| 13.050            | 3146                | 11480              | 4437-20-1  | Дифурфурил дисульфид              | Difurfuryl disulfide                | Bis-(2-furfuryl)disulfide; 2-Furfuryl disulphide                                                                             |
| 13.051            | 3158                | 11770              | 59020-90-5 | 2-Фурфурил тиоформат              | 2-Furfuryl thioformate              | 2-Furylmethanethiol formate; Furfurylthio formate                                                                            |
| 13.052            | 3159                | 10944              | 13679-46-4 | Фурфурил метиловый эфир           | Furfuryl methyl ether               | Methyl furfuryl ether                                                                                                        |
| 13.053            | 3160                | 11482              | 1438-91-1  | Метил фурфурил сульфид            | Methyl furfuryl sulfide             | —                                                                                                                            |
| 13.054            | 3163                | 11653              | 1192-62-7  | 2-Ацетилфуран                     | 2-Acetylfuran                       | 2-Furyl methyl ketone; Methyl 2-Furyl ketone                                                                                 |
| 13.055            | 3188                | 11678              | 28588-74-1 | 2-Метилфуран-3-тиол               | 2-Methylfuran-3-thiol               | 2-Methyl-3-furylmercaptan                                                                                                    |
| 13.056            | 3238                | 11438              | 13678-67-6 | Дифурфурил сульфид                | Difurfuryl sulfide                  | 2,2'-(Thiodimethylene)-difuran; 2-Furfuryl monosulphide; Difurfuryl monosulphide                                             |
| 13.057            | 3283                | 10642              | 13678-60-9 | Фурфурил изовалерат               | Furfuryl isovalerate                | Furfuryl 3-methylbutanoate                                                                                                   |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                           | Английское название                                         | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.058            | 3307                | 10355              | 31704-80-0 | 3-(5-Метил-2-фурил) бутаналь                               | 3-(5-Methyl-2-furyl) butanal                                | 2 Furanpropanal, beta,5-dimethyl-; 3-(5-Methyl-2-furyl)butyraldehyde                                                                                               |
| 13.059            | 3317                | 10966              | 3777-69-3  | 2-Пентилфуран                                              | 2-Pentylfuran                                               | 2-Amylfuran                                                                                                                                                        |
| 13.060            | 3320                | 11821              | 65505-25-1 | Тетрагидрофурфурил циннамат                                | Tetrahydrofurfuryl cinnamate                                | Cinnamic acid, tetrahydrofurfuryl ester; Tetrahydro-2-furylmethyl 3-phenylpropenoate; Tetrahydro-2-furylmethyl cinnamate; Tetrahydrofurfuryl 3-phenylprop-2-enoate |
| 13.061            | 3337                | 10930              | 4437-22-3  | Дифурфуриловый эфир                                        | Difurfuryl ether                                            | Furfuryl ether                                                                                                                                                     |
| 13.062            | 3346                | 10646              | 623-19-8   | Фурфурил пропионат                                         | Furfuryl propionate                                         | Furfuryl propanoate                                                                                                                                                |
| 13.063            | 3347                | 11484              | 59020-85-8 | S-Фурфурил пропанттиоат                                    | S-Furfuryl propanethioate                                   | Furfuryl thiopropionate                                                                                                                                            |
| 13.064            | 3362                | 11513              | 57500-00-2 | Метил фурфурил дисульфид                                   | Methyl furfuryl disulfide                                   | Furfuryl methyl disulphide; Methyl 2-furylmethyl disulphide                                                                                                        |
| 13.065            | 3366                | 11550              | 13678-59-6 | 2-Метил-5-(метилтио)фуран                                  | 2-Methyl-5-(methylthio)furan                                | Methyl 5-methyl-2-furyl sulfide; (5-Methylfuryl-2)-thiomethane                                                                                                     |
| 13.066            | 3391                | 10921              | 10599-70-9 | 3-Ацетил-2,5-диметилфуран                                  | 3-Acetyl-2,5-dimethylfuran                                  | 2,5-Dimethyl-3-acetylfuran                                                                                                                                         |
| 13.067            | 3396                | 10645              | 39252-03-4 | Фурфурил октаноат                                          | Furfuryl octanoate                                          | alpha-Furfuryl caprylate                                                                                                                                           |
| 13.068            | 3397                | 10647              | 36701-01-6 | Фурфурил валерат                                           | Furfuryl valerate                                           | Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl valerate                                                                                            |
| 13.069            | 3401                | 10952              | 3777-71-7  | 2-Гептилфуран                                              | 2-Heptylfuran                                               | —                                                                                                                                                                  |
| 13.070            | 3418                | 11180              | 14360-50-0 | 2-Гексаноилфуран                                           | 2-Hexanoylfuran                                             | 2-Furyl pentyl ketone                                                                                                                                              |
| 13.071            | 3451                | 11457              | 55764-23-3 | 2,5-Диметилфуран-3-тиол                                    | 2,5-Dimethylfuran-3-thiol                                   | 2,5-Dimethyl-3-mercaptofuran; 2,5-Dimethyl-3-furylmercaptan                                                                                                        |
| 13.072            | 3471                | 10514              | 3738-00-9  | 1,5,5,9-Тетраметил-13-оксатрицикло [8.3.0.0.(4.9)]тридекан | 1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo [8.3.0.0.(4.9)]tridecane | Tetramethyl-perhydronaphthofuran                                                                                                                                   |
| 13.073            | 3518                | 10864              | 39251-88-2 | Октил 2-фуроат                                             | Octyl 2-furoate                                             | Octyl 2-furancarboxylate                                                                                                                                           |
| 13.074            | 3535                | 11913              | 3782-00-1  | 2,3-Диметилбензофуран                                      | 2,3-Dimethylbenzofuran                                      | —                                                                                                                                                                  |
| 13.075            | 3538                | 11915              | 61295-51-0 | 2,6-Диметил-3-((2-метил-3-фурил)тио)гептан-4-он            | 2,6-Dimethyl-3-((2-methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one         | 1,3-Diisopropylaceton-2-methyl-3-furyl sulphide; 3((2-methyl-3-furyl)thio)-2,6-dimethyl-4-heptanone                                                                |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                       | Английское название                                      | Синонимы; систематическое название                                                                             |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.076            | 3549                | 11917              | 65620-50-0 | 6-Гидроксидигидротиаспиран                             | 6-Hydroxydihydrotheaspirane                              | 6-Hydroxy-2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro(4,5)decane; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-ol         |
| 13.077            | 3570                | 11922              | 61295-41-8 | 3-((2-Метил-3-фурил)тио)гептан-4-он                    | 3-((2-Methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one                   | 1,3-Diethylacetyl 2-methyl-3-furyl sulfide                                                                     |
| 13.078            | 3571                | 11923              | 61295-50-9 | 4-((2-Метил-3-фурил)тио)нонан-5-он                     | 4-((2-Methyl-3-furyl)thio)nonan-5-one                    | 1,3-Dipropylacetyl 2-methyl-3-furyl sulfide                                                                    |
| 13.079            | 3573                | 11924              | 65505-17-1 | Метил 2-метил-3-фурил дисульфид                        | Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide                        | —                                                                                                              |
| 13.082            | 3607                | —                  | 61197-09-9 | Пропил 2-метил-3-фурил дисульфид                       | Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide                        | 2-Methyl-3-furyl propyl disulphide                                                                             |
| 13.083            | 3609                | 11038              | 1193-79-9  | 2-Ацетил-5-метилфуран                                  | 2-Acetyl-5-methylfuran                                   | Methyl 5-methyl-2-furyl ketone; Ethanone, 1-(5-methyl-2-furanyl)-; 1-(5-methyl-2-furyl)ethanone                |
| 13.084            | 3623                | —                  | 27538-09-6 | 2-Этил-4-гидрокси-5-метил-3(2Н)-фуранон                | 2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone                | 5-Ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2h)-furanone                                                                      |
| 13.085            | 3635                | 11785              | 19322-27-1 | 4-Гидрокси-5-метилфуран-3(2Н)-он                       | 4-Hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one                        | 2,3-Dihydro-4-hydroxy-5-methylfuran-3-one; 5-Methyl-4-hydroxy-3(2H)-furanone                                   |
| 13.086            | 3636                | —                  | 26486-14-6 | 4,5-Дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифуран                 | 4,5-Dihydro-2-methyl-3-thioacetoxymfuran                 | 2-Methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol acetate; 4,5-Dihydro-2-methyl-3-furanthiol acetate                           |
| 13.087            | 3651                | —                  | 57893-27-3 | 6-Ацетоксидигидротиаспиран                             | 6-Acetoxydihydrotheaspirane                              | 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro(4.5)dec-6-yl acetate; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-yl acetate |
| 13.088            | 3661                | —                  | 1786-08-9  | 3,6-Дигидро-4-метил-2-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)-2Н-пиран | 3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)-2H-pyran | 3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran                                                          |
| 13.089            | 3664                | —                  | 4077-47-8  | 2,5-Диметил-4-метоксифуран-3(2Н)-он                    | 2,5-Dimethyl-4-methoxymfuran-3(2H)-one                   | Mesifurane; 4-Methoxy-2,5-dimethyl-3-furanone                                                                  |
| 13.090            | 3665                | 10937              | 7416-35-5  | 2,2-Диметил-5-(1-метилпроп-1-енил)тетрагидрофуран      | 2,2-Dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofuran      | Tetrahydrofuran, 2,2-dimethyl-5-(1-methyl-1-propenyl)-                                                         |
| 13.091            | 3672                | —                  | 53833-30-0 | 4,5-Диметил-2-этилоксазол                              | 4,5-Dimethyl-2-ethylloxazole                             | —                                                                                                              |
| 13.092            | 3673                | 11706              | 3208-16-0  | 2-Этилфуран                                            | 2-Ethylfuran                                             | 2-Ethylloxole                                                                                                  |
| 13.093            | 3674                | —                  | 94278-27-0 | Этил 3-(2-фурфурилтио)пропионат                        | Ethyl 3-(2-furfurylthio)propionate                       | Ethyl beta-furfuryl alpha-thiopropionate; Ethyl beta-furfuryl-alpha-thiopropionate                             |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                      | Английское название                                   | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.094            | 3735                | 10976              | 7392-19-0   | 2,6,6-Триметил-2-винилтетрагидропиран | 2,6,6-Trimethyl-2-vinyltetrahydropyran                | Bois de rose oxide                                                                                                                                                       |
| 13.095            | 3743                | 11882              | 41239-48-9  | 2,5-Диэтилтетрагидрофуран             | 2,5-Diethyltetrahydrofuran                            | Tetrahydrofuran, 2,5-diethyl-; Furan, 2,5-diethyltetrahydro-                                                                                                             |
| 13.096            | 3746                | 2214               | 5989-33-3   | Линалоол оксид В                      | 5(2-Hydroxyisopropyl)-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran | Linalool oxide B (cis, 5-ring)                                                                                                                                           |
| 13.097            | 3759                | 11944              | 13679-86-2  | Ангидролиналоол оксид (5)             | Anhydrolinalool oxide (5)                             | Anhydro linalool oxide; Dehydroxy linalool oxide; 2-(1-Methylene-ethyl)-5-methyl-5-vinyltetrahydrofuran                                                                  |
| 13.098            | 3774                | 10515              | 36431-72-8  | Тиаспиран                             | Theaspirane                                           | 1-Oxaspiro-2,6,10,10-tetra-methyl[4.5]dec-6-ene-; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-6-ene                                                                         |
| 13.099            | 3797                | —                  | 4166-20-5   | 4-Ацетокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он  | 4-Acetoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one                 | —                                                                                                                                                                        |
| 13.100            | —                   | 11941              | 13678-73-4  | 2-Ацетил-1-фурфурилпиррол             | 2-Acetyl-1-furfurylpyrrole                            | —                                                                                                                                                                        |
| 13.101            | 4071                | —                  | 22940-86-9  | 2-Ацетил-3,5-диметилфуран             | 2-Acetyl-3,5-dimethylfuran                            | Ethanone, 1-(3,5-dimethyl-2-furanyl) -; Ketone, 3,5-dimethyl-2-furyl methyl; 3,5-Dimethyl-2-furyl methyl ketone                                                          |
| 13.103            | 4081                | 10927              | 4466-24-4   | 2-Бутилфуран                          | 2-Butylfuran                                          | —                                                                                                                                                                        |
| 13.105            | 4083                | 11045              | 100113-53-9 | 2-Бутирилфуран                        | 2-Butyrylfuran                                        | 2-Furyl propyl ketone                                                                                                                                                    |
| 13.106            | 4090                | —                  | 83469-85-6  | 2-Децилфуран                          | 2-Decylfuran                                          | —                                                                                                                                                                        |
| 13.107            | 4095                | —                  | 64280-32-6  | 2,4-Дифурфурилфуран                   | 2,4-Difurfurylfuran                                   | —                                                                                                                                                                        |
| 13.109            | —                   | 10931              | 17092-92-1  | Дигидроактинидиолид                   | Dihydroactinidiolide                                  | 2,2,6-Trimethyl-7-oxa-bicyclo[4.3.0]non-9-ene                                                                                                                            |
| 13.112            | —                   | 11379              | 53833-32-2  | 4,5-Диметил-2-пропилоксазол           | 4,5-Dimethyl-2-propyloxazole                          | —                                                                                                                                                                        |
| 13.116            | 4034                | —                  | 55764-22-2  | 2,5-Диметил-3-фурантиолацетат         | 2,5-Dimethyl-3-furanthiol acetate                     | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) ethanethioate, Thioacetic acid S-(2,5-dimethyl-furan-3-yl) ester                                                                                |
| 13.117            | 4104                | —                  | 65330-49-6  | 2,5-Диметил-4-этокси-3(2H)-фуранон    | 2,5-Dimethyl-4-ethoxy-3(2H)-furanone                  | 3(2H)-Furanone, 4-ethoxy-2,5-dimethyl-; 2,3-Dihydro-2,5-dimethyl-4-ethoxy-3-furanone; 2,5-Dimethyl-2,3-dihydro-4-ethoxyfuran-3-one; 2,5-Dimethyl-4-ethoxy-2H-furan-3-one |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                      | Английское название                       | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.119            | —                   | 11066              | 14400-67-0 | 2,5-Диметилфуран-3(2H)-он             | 2,5-Dimethylfuran-3(2H)-one               | —                                                                                                                                                                  |
| 13.121            | —                   | 11870              | —          | 7-Этоксид-4-метилкумарин              | 7-Ethoxy-4-methylcoumarin                 | —                                                                                                                                                                  |
| 13.122            | —                   | 10588              | 614-99-3   | Этил 2-фурилат                        | Ethyl 2-furoate                           | —                                                                                                                                                                  |
| 13.123            | 4114                | 10940              | 6270-56-0  | Этил фурфуриловый эфир                | Ethyl furfuryl ether                      | 2-(Ethoxymethyl)furan                                                                                                                                              |
| 13.125            | —                   | 10942              | 1703-52-2  | 2-Этил-5-метилфуран                   | 2-Ethyl-5-methylfuran                     | —                                                                                                                                                                  |
| 13.127            | —                   | 10643              | 13678-61-0 | Фурфурил 2-метилбутират               | Furfuryl 2-methylbutyrate                 | —                                                                                                                                                                  |
| 13.128            | 2490                | 2065               | 623-17-6   | Фурфурил ацетат                       | Furfuryl acetate                          | —                                                                                                                                                                  |
| 13.130            | —                   | 638                | 623-21-2   | Фурфурил бутират                      | Furfuryl butyrate                         | —                                                                                                                                                                  |
| 13.133            | —                   | 10641              | 6270-55-9  | Фурфурил изобутират                   | Furfuryl isobutyrate                      | Furfuryl 2-methylpropanoate                                                                                                                                        |
| 13.134            | 3284                | 2317               | 1438-94-4  | 1-Фурфурилпиррол                      | 1-Furfurylpyrrole                         | 1-furfuryl-1H-pyrrole                                                                                                                                              |
| 13.136            | —                   | 10098              | 88-14-2    | 2-Фуранкарбоновая кислота             | 2-Furoic acid                             | 2-Furancarboxylic acid                                                                                                                                             |
| 13.137            | 3586                | 11928              | 65545-81-5 | 3-(2-Фурил)-2-фенилпроп-2-еналь       | 3-(2-Furyl)-2-phenylprop-2-enal           | —                                                                                                                                                                  |
| 13.138            | 4120                | 11084              | 699-17-2   | 1-(2-Фурил)бутан-3-он                 | 1-(2-Furyl)butan-3-one                    | 4-(2-Furyl) butan-2-one                                                                                                                                            |
| 13.139            | —                   | 11112              | 67-47-0    | 5-Гидроксиметилфурфурол               | 5-Hydroxymethylfurfuraldehyde             | 5-(Hydroxymethyl)-2-furaldehyde                                                                                                                                    |
| 13.140            | 3746                | 11876              | 1365-19-1  | Линалоол оксид (5 колец)              | Linalool oxide (5-ring)                   | 5-(1-hydroxy-1-isopropyl)-2-methyl-2-vinyl tetrahydrofuran                                                                                                         |
| 13.142            | 3311                | 11547              | 13679-61-3 | S-Метил 2-фурантиокарбоксилат         | S-Methyl 2-furanthiocarboxylate           | Furoylthiomethane; Methyl thio-2-furoate                                                                                                                           |
| 13.145            | —                   | 11522              | 13679-60-2 | Метил 5-метилфурфурил сульфид         | Methyl 5-methylfurfuryl sulfide           | —                                                                                                                                                                  |
| 13.148            | 4174                | —                  | 15186-51-3 | 3-Метил-2(3-метилбут-2-енил)фуран     | 3-Methyl-2(3-methylbut-2-enyl)-furan      | 2-(3-Methyl-2-butenyl)-3-methylfuran, alpha-Naginatene; gamma-Clausenane; Rosefuran; Furan, 3-methyl-2-(3-methyl-2-butenyl)-                                       |
| 13.150            | 4175                | —                  | 5555-90-8  | 3-(5-Метил-2-фурил)проп-2-еналь       | 3-(5-Methyl-2-furyl)prop-2-enal           | 3-(5-Methylfuryl) acrolein; 1-(5-Methyl-2-furanyl)-1-propen-3-al; 3-(5-Methyl-2-furanyl)-2-propenal; 5-Methyl-2-furanacrolein; 2-Propenal, 3-(5-methyl-2-furanyl)- |
| 13.151            | 3189                | 2287               | 65530-53-2 | 2-Метил-3,5 и 6-(фурфурилтио)пирразин | 2-Methyl-3,5 and 6-(furfurylthio)pyrazine | Methyl(furfurylthio)pyrazine (mixture of isomers)                                                                                                                  |
| 13.152            | 3949                | —                  | 63012-97-5 | 2-Метил-3-(метилтио)фуран             | 2-Methyl-3-(methylthio)furan              | Dimethylthiofuran                                                                                                                                                  |
| 13.153            | 3973                | —                  | 55764-25-5 | 2-Метил-3-фурилтиоацетат              | 2-Methyl-3-furyl thioacetate              | Ethanethioic acid, S-(2-methyl-3-furanil) ester, 3-(Acetylthio)-2-methylfuran; 3-(Acetylthio)-2-methylfuran                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                                        | Английское название                                      | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.155            | —                   | 11158              | 10599-69-6  | 2-Метил-5-пропионилфуран                                | 2-Methyl-5-propionylfuran                                | 1-(5-methyl-2-furyl)propan-1-one                                                                                                                                       |
| 13.157            | 4176                | —                  | 3511-32-8   | 5-Метил-3(2H)-фуранон                                   | 5-Methyl-3(2H)-furanone                                  | 3(2H)-Furanone, 5-methyl-                                                                                                                                              |
| 13.158            | —                   | 10964              | —           | 2-Метилтетрагидрофуран                                  | 2-Methyltetrahydrofuran                                  | Tetrahydro-2-methylfuran                                                                                                                                               |
| 13.160            | 3787                | —                  | 57124-87-5  | 2-Метилтетрагидрофуран-3-тиол                           | 2-Methyltetrahydrofuran-3-thiol                          | —                                                                                                                                                                      |
| 13.161            | 3791                | —                  | 4430-31-3   | Октагидрокумарин                                        | Octahydrocoumarin                                        | Bicyclononalactone; Cyclohexyl lactone; Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one; Octahydro-1(2H)-benzopyran-2-one                                                              |
| 13.162            | —                   | 10965              | 4179-38-8   | 2-Октилфуран                                            | 2-Octylfuran                                             | —                                                                                                                                                                      |
| 13.163            | 4192                | —                  | 3194-17-0   | 2-Пентаноилфуран                                        | 2-Pentanoylfuran                                         | 1-(2-Furanyl)-1-pentanone; Butyl 2-furyl ketone; 1-Pentanone, 1-(2-furanyl) -; 1-Pentanone, 1-(2-furyl) -                                                              |
| 13.164            | —                   | 10971              | —           | 2-Пропилфуран                                           | 2-Propylfuran                                            | —                                                                                                                                                                      |
| 13.165            | 3822                | —                  | 5552-30-7   | 6,7,8,8a-Тетрагидро-2,5,5,8a-тетраметил-5H-1-бензопиран | 6,7,8,8a-Tetrahydro-2,5,5,8a-tetramethyl-5H-1-benzopyran | Cycloionone                                                                                                                                                            |
| 13.166            | 3055                | 2069               | 637-64-9    | Тетрагидрофурфурил ацетат                               | Tetrahydrofurfuryl acetate                               | —                                                                                                                                                                      |
| 13.169            | —                   | 11424              | 20662-84-4  | Триметиллоксазол                                        | Trimethyloxazole                                         | 2,4,5-trimethyloxazole                                                                                                                                                 |
| 13.175            | 4070                | —                  | 22940-86-9  | 4-Ацетил-2,5-диметил-3(2H)-фуранон                      | 4-Acetyl-2,5-dimethyl-3(2H)-furan                        | 3(2H)-Furanone, 4-acetyl-2,5-dimethyl-                                                                                                                                 |
| 13.187            | —                   | 10970              | —           | 2-Пропионил-3-метил-фуран                               | 2-Propionyl-3-methyl-furan                               | —                                                                                                                                                                      |
| 13.188            | 3189                | —                  | 59303-07-0  | 2-Метил-3-фурфурилтиопиразин                            | 2-Methyl-3-furfurylthiopyrazine                          | —                                                                                                                                                                      |
| 13.190            | 4056                | —                  | 61295-44-1  | 3-[(2-Метил-3-фурил)тио]-2-бутанон                      | 3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-2-butanone                    | 2-Butanone, 3-[(2-methyl-3-furanyl)thio]-; 3-[(2-Methyl-3-furyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-[(2-Methyl-3-furanyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-(2-Methyl-3-furylthio)-2-butanone |
| 13.191            | 4043                | —                  | 376595-42-5 | О-Этил S-(2-фурилметил)тиокарбонат                      | O-Ethyl S-(2-furylmethyl)thiocarbonate                   | O-Ethyl S-(furan-2-ylmethyl)thiocarbonate; O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)thiocarbonate; Carbonothioic acid, O-ethyl S-(2-furanylmethyl) ester                             |
| 13.193            | 3971                | —                  | 26486-21-5  | 2,5-Диметилтетрагидро-3-фурантиол                       | 2,5-Dimethyltetrahydro-3-furanthiol                      | O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)carbonothioate; Ethoxy carbonyl furfurylthiol                                                                                               |
| 13.194            | 3972                | —                  | 252736-39-3 | 2,5-Диметилтетрагидро-3-фурил тио ацетат                | 2,5-Dimethyltetrahydro-3-furyl thio acetate              | —                                                                                                                                                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                         | Английское название                         | Синонимы; систематическое название                                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.196            | 3840                | —                  | 180031-78-1 | 4-(Фурфурилтио) пентан-2-он              | 4-(Furfurylthio) pentan-2-one               | —                                                                                                                   |
| 13.197            | 3979                | —                  | 252736-36-0 | Фурил пропилдисульфид                    | Furyl propyldisulfide                       | —                                                                                                                   |
| 14.001            | 2978                | 487                | 119-65-3    | Изохинолин                               | Isoquinoline                                | 2-Azanaphthalene; 2-Benzazine; 3,4-Benzopyrine; BenzoPyrine                                                         |
| 14.002            | —                   | 488                | 491-35-0    | 4-Метилхинолин                           | 4-Methylquinoline                           | Lepidine                                                                                                            |
| 14.003            | 2909                | 492                | 94-62-2     | Пиперин                                  | Piperine                                    | 1-Piperoylpiperidine; Piperoylpiperidine; 1-(5-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-1-oxo-2,4-pentadienyl)piperidine          |
| 14.004            | 3019                | 493                | 83-34-1     | 3-Метилиндол                             | 3-Methylindole                              | Skatole; 3-Methyl-4,5-benzopyrrole; Beta-Methylindole                                                               |
| 14.005            | 3136                | 534                | 15707-24-1  | 2,3-Диэтилпиразин                        | 2,3-Diethylpyrazine                         | —                                                                                                                   |
| 14.006            | 3155                | 548                | 15707-23-0  | 2-Этил-3-метилпиразин                    | 2-Ethyl-3-methylpyrazine                    | —                                                                                                                   |
| 14.007            | 2593                | 560                | 120-72-9    | Индол                                    | Indole                                      | Benzopyrrole; 1-benzazole; 1-Benzazole; 1-BenzoPyrrrole; 2,3-Benzopyrrole                                           |
| 14.008            | 2966                | 604                | 110-86-1    | Пиридин                                  | Pyridine                                    | Azine; Azabenzene                                                                                                   |
| 14.010            | 2908                | 675                | 110-89-4    | Пиперидин                                | Piperidine                                  | Hexahydropyridine; Hexazana; Pentamethylenimine                                                                     |
| 14.011            | 2976                | 715                | 130-89-2    | Хинина гидрохлорид                       | Quinine hydrochloride                       | Quinine chloride; Quinine monohydrochloride                                                                         |
| 14.014            | 3338                | 720                | 36267-71-7  | 5,7-Дигидро-2-метилтиено(3,4-d)пиримидин | 5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine | —                                                                                                                   |
| 14.015            | 3321                | 721                | 34413-35-9  | 5,6,7,8-Тетрагидрохиноксалин             | 5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline               | Cyclohexapyrazine; Tetrahydroquinoxaline                                                                            |
| 14.016            | 3149                | 727                | 27043-05-6  | 2,5-Диметил-3-этилпиразин                | 2,5-Dimethyl-3-ethylpyrazine                | —                                                                                                                   |
| 14.017            | 3154                | 728                | 13360-64-0  | 2-Этил-5-метилпиразин                    | 2-Ethyl-5-methylpyrazine                    | 2-Methyl-5-ethyl pyrazine; 2-Methyl-5-ethylpyrazine                                                                 |
| 14.018            | 3237                | 734                | 1124-11-4   | 2,3,5,6-Тетраметилпиразин                | 2,3,5,6-Tetramethylpyrazine                 | —                                                                                                                   |
| 14.019            | 3244                | 735                | 14667-55-1  | 2,3,5-Триметилпиразин                    | 2,3,5-Trimethylpyrazine                     | —                                                                                                                   |
| 14.020            | 3272                | 2210               | 123-32-0    | 2,5-Диметилпиразин                       | 2,5-Dimethylpyrazine                        | 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; Glycoline; Ketine; 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; 2,5-Dimethylparadiazine; 2,5-Dimethylpiazine |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                         | Английское название                        | Синонимы; систематическое название                                                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.021            | 3273                | 2211               | 108-50-9   | 2,6-Диметилпиразин                       | 2,6-Dimethylpyrazine                       | 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethylparadiazine; 2,6-Dimethylpiazine |
| 14.022            | 3281                | 2213               | 13925-00-3 | Этилпиразин                              | Ethylpyrazine                              | 2-Ethyl pyrazine; 2-Ethyl-1,4-diazine; 2-Ethyl-1,4-diazine                                       |
| 14.023            | —                   | 2217               | 96-54-8    | 1-Метилпиррол                            | 1-Methylpyrrole                            | N-Methylpyrrole                                                                                  |
| 14.024            | 3150                | 2245               | 13925-07-0 | 2-Этил-3,5-диметилпиразин                | 2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine               | 2,6-Dimethyl-3-ethylpyrazine                                                                     |
| 14.025            | 3183                | 2266               | 63450-30-6 | 2,5 или 6-Метокси-3-метилпиразин         | 2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyrazine          | Methylmethoxypyrazine                                                                            |
| 14.026            | 3554                | 2268               | 13925-05-8 | 2-Изопропил-5-метилпиразин               | 2-Isopropyl-5-methylpyrazine               | 5-Isopropyl-2-methylpyrazine; 2-Methyl-5-isopropylpyrazine                                       |
| 14.027            | 3309                | 2270               | 109-08-0   | 2-Метилпиразин                           | 2-Methylpyrazine                           | 2-Methyl-1,4-diazine                                                                             |
| 14.028            | 3203                | 2271               | 13708-12-8 | 5-Метилхиноксалин                        | 5-Methylquinoxaline                        | —                                                                                                |
| 14.029            | 3727                | 2277               | 65504-93-0 | 1-Фенил-(3 или 5)-пропилпиразол          | 1-Phenyl-(3 or 5)-propylpyrazole           | 1-Phenyl-3 or 5-propyl-1,2-diazole                                                               |
| 14.030            | 3232                | 2279               | 2044-73-7  | 2-Пиридин метантиол                      | 2-Pyridine methanethiol                    | 2-Mercaptomethylpyridine; 2-Pyridylmethanethiol; 2-Pyridylmethyl mercaptan                       |
| 14.031            | 3230                | 2285               | 35250-53-4 | Пиразинэтантиол                          | Pyrazineethanethiol                        | 2-Pyrazinylethanethiol; Pyrazinyl ethanethiol                                                    |
| 14.032            | 3126                | 2286               | 22047-25-2 | Ацетилпиразин                            | Acetylpyrazine                             | 2-Acetylpyrazine; Methyl pyrazinyl ketone                                                        |
| 14.034            | 3231                | 2288               | 21948-70-9 | Пиразинил метил сульфид                  | Pyrazinyl methyl sulfide                   | 2-Methylthiopyrazine; Pyrazinylmethyl methyl sulphide; (Methylthio)pyrazine                      |
| 14.035            | 3208                | 2290               | 67952-65-2 | 2-Метил-3,5 или 6-метилтиопиразин        | 2-Methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine       | Methyl(methylthio)pyrazine (mixture of isomers)                                                  |
| 14.037            | 3306                | 2314               | 23747-48-0 | 6,7-Дигидро-5-метил-5Н-циклопентапиразин | 6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine | —                                                                                                |
| 14.038            | 3251                | 2315               | 1122-62-9  | 2-Ацетилпиридин                          | 2-Acetylpyridine                           | Methyl-2-pyridyl ketone; 2-Acetopyridine                                                         |
| 14.039            | 3424                | 2316               | 350-03-8   | 3-Ацетилпиридин                          | 3-Acetylpyridine                           | beta-Acetylpyridine; Methyl 3-pyridyl ketone; Methyl Beta-Pyridyl ketone; Methyl pyridyl ketone  |
| 14.041            | 3386                | 2318               | 109-97-7   | Пиррол                                   | Pyrrole                                    | Azole; Divinyleneimine; Imidole                                                                  |
| 14.042            | 2744                | 2339               | 91-62-3    | 6-Метилхинолин                           | 6-Methylquinoline                          | p-Methylquinoline; p-Toluquinoline                                                               |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                | Английское название              | Синонимы; систематическое название                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.043            | 3132                | 11338              | 24683-00-9 | 2-Изобутил-3-метоксипиразин     | 2-Isobutyl-3-methoxypyrazine     | 2-Butyl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-isobutyl pyrazine                                            |
| 14.044            | 3133                | —                  | 13925-06-9 | 2-Изобутил-3-метилпиразин       | 2-Isobutyl-3-methylpyrazine      | 2-Butyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3-isobutylpyrazine; 2-(2-Methylpropyl)-3-methylpyrazine          |
| 14.045            | 3147                | 11371              | 39741-41-8 | 2-Ацетил-1-этилпиррол           | 2-Acetyl-1-ethylpyrrole          | 1-Ethyl-2-acetylazole                                                                               |
| 14.046            | 3184                | 11373              | 932-16-1   | 2-Ацетил-1-метилпиррол          | 2-Acetyl-1-methylpyrrole         | 1-Methylpyrrol-2-yl methyl ketone; 2-Acetyl-n-methyl pyrrol; Methyl 1-methylpyrrol-2-yl ketone      |
| 14.047            | 3202                | 11721              | 1072-83-9  | 2-Ацетилпиррол                  | 2-Acetylpyrrole                  | Methyl-2-pyrrolyl ketone; 2-Acetopyrrole; 2-Pyrrolyl methyl ketone                                  |
| 14.049            | 3250                | 11293              | 32974-92-8 | 2-Ацетил-3-этилпиразин          | 2-Acetyl-3-ethylpyrazine         | 2-Ethyl-3-pyrazinyl methyl ketone; 2-Acetyl 3-ethyl-1,4-diazine                                     |
| 14.050            | 3271                | 11323              | 5910-89-4  | 2,3-Диметилпиразин              | 2,3-Dimethylpyrazine             | 2,3-Dimethyl-1,4-diazine                                                                            |
| 14.051            | 3280                | 11329              | 68739-00-4 | 2,5 или 6-Метокси-3-этилпиразин | 2,5 or 6-Methoxy-3-ethylpyrazine | 3-Ethyl-(5 or 6)-methoxypyrazine; 5 or 6-Methoxy-3-ethyl-pyrazine; 2,5 or 6-methoxy-3-ethylpyraxine |
| 14.052            | 3296                | 11341              | 38713-41-6 | Изопропенилпиразин              | Isopropenylpyrazine              | 2-Isopropenyl-1,4-diazine; (1-Methylene-ethyl)pyrazine                                              |
| 14.053            | 3299                | 11502              | 59021-02-2 | Меркаптометилпиразин            | Mercaptomethylpyrazine           | Pyrazine methanethiol                                                                               |
| 14.054            | 3302                | 11347              | 3149-28-8  | Метоксипиразин                  | Methoxypyrazine                  | 2 Methoxy-1,4-diazine                                                                               |
| 14.055            | 3327                | 11294              | 54300-08-2 | 2-Ацетил-3,5-диметилпиразин     | 2-Acetyl-3,5-dimethylpyrazine    | —                                                                                                   |
| 14.056            | 3336                | 11303              | 18138-04-0 | 2,3-Диэтил-5-метилпиразин       | 2,3-Diethyl-5-methylpyrazine     | —                                                                                                   |
| 14.057            | 3358                | 11344              | 25773-40-4 | 2-Изопропил-3-метоксипиразин    | 2-Isopropyl-3-methoxypyrazine    | —                                                                                                   |
| 14.058            | 3370                | 11395              | 6304-24-1  | 2-Изобутилпиридин               | 2-Isobutylpyridine               | 2-ButylPyridine; 2-(2-Methylpropyl)pyridine                                                         |
| 14.059            | 3371                | 11396              | 14159-61-6 | 3-Изобутилпиридин               | 3-Isobutylpyridine               | 3-ButylPyridine; 3-(2-Methylpropyl)pyridine                                                         |
| 14.060            | 3383                | 11412              | 2294-76-0  | 2-Пентилпиридин                 | 2-Pentylpyridine                 | 2-Amylpyridine                                                                                      |
| 14.061            | 3394                | 11386              | 536-78-7   | 3-Этилпиридин                   | 3-Ethylpyridine                  | Beta-Ethylpyridine; Beta-Lutidine                                                                   |
| 14.062            | 3433                | 11300              | 24168-70-5 | 2-(втор-Бутил)-3-метоксипиразин | 2-(sec-Butyl)-3-methoxypyrazine  | 2-But-2-yl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-sec-Butylpyrazine; 2-(1-Methylpropyl)-3-methoxypyrazine   |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                                                     | Английское название                                                                      | Синонимы; систематическое название                                                                           |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.063            | 3470                | 11364              | 91-22-5    | Хинолин                                                                              | Quinoline                                                                                | 1-Benzazine; 2,3-Benzopyrine; Benzopyrine; Chinolein; Leucoline; 1-Azanephthalene; Leucol; 2,3-Benzopyridine |
| 14.064            | 3523                | 10491              | 123-75-1   | Пирролидин                                                                           | Pyrrolidine                                                                              | Tetramethylenimine; Tetrahydropyrrole                                                                        |
| 14.065            | 3540                | 11381              | 108-48-5   | 2,6-Диметилпиридин                                                                   | 2,6-Dimethylpyridine                                                                     | 2,6-Lutidine                                                                                                 |
| 14.066            | 3546                | 11385              | 104-90-5   | 5-Этил-2-метилпиридин                                                                | 5-Ethyl-2-methylpyridine                                                                 | 5-Ethyl-2-picoline; 2-Methyl-5-ethylpyridine                                                                 |
| 14.067            | 3569                | 11921              | 32737-14-7 | 2-Метил-3,5 или 6-этоксипиразин                                                      | 2-Methyl-3,5 or 6-ethoxypyrazine                                                         | —                                                                                                            |
| 14.068            | 3614                | 11942              | 1073-26-3  | 2-Пропионилпиррол                                                                    | 2-Propionylpyrrole                                                                       | Ethyl 2-pyrrolyl ketone                                                                                      |
| 14.069            | 3631                | —                  | 28217-92-7 | Циклогексилметилпиразин                                                              | Cyclohexylmethylpyrazine                                                                 | 2-Pyrazine cyclohexyl methyl; 2-Pyrazinyl cyclohexyl methyl                                                  |
| 14.070            | 3654                | —                  | 67860-38-2 | 4-Ацетил-2-метилпиримидин                                                            | 4-Acetyl-2-methylpyrimidine                                                              | Ethanone, 1-(2-methyl-4-pyrimidinyl)-                                                                        |
| 14.071            | 3709                | —                  | 93-60-7    | Метил никотинат                                                                      | Methyl nicotinate                                                                        | 3-Carbomethoxypyridine; Methyl 3-pyridinecarboxylate                                                         |
| 14.072            | 3751                | —                  | 2110-18-1  | 2-(3-Фенилпропил)пиридин                                                             | 2-(3-Phenylpropyl)pyridine                                                               | —                                                                                                            |
| 14.076            | 3183                | 2266               | 2847-30-5  | 2-Метокси-(3,5 или 6)-метилпиразин                                                   | 2-Methoxy-(3,5 or 6)-methylpyrazine                                                      | —                                                                                                            |
| 14.077            | 3280                | 11329              | 68739-00-4 | 2-Этил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (85 %) и 2-метил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (13 %) | 2-Ethyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (85 %) and 2-Methyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (13 %) | —                                                                                                            |
| 14.078            | 3358                | 11344              | 93905-03-4 | 2-Изопропил-(5 или 6)-метоксипиразин                                                 | 2-Isopropyl-(5 or 6)-methoxypyrazine                                                     | —                                                                                                            |
| 14.080            | 4249                | —                  | 99583-29-6 | 2-Ацетил-1-пирролин                                                                  | 2-Acetyl-1-pyrroline                                                                     | —                                                                                                            |
| 14.082            | 3964                | 11296              | 23787-80-6 | 2-Ацетил-3-метилпиразин                                                              | 2-Acetyl-3-methylpyrazine                                                                | —                                                                                                            |
| 14.084            | —                   | 11297              | 22047-27-4 | 2-Ацетил-5-метилпиразин                                                              | 2-Acetyl-5-methylpyrazine                                                                | —                                                                                                            |
| 14.086            | —                   | 11295              | 34413-34-8 | 2-Ацетил-6-этилпиразин                                                               | 2-Acetyl-6-ethylpyrazine                                                                 | —                                                                                                            |
| 14.087            | —                   | 11298              | 22047-26-3 | 2-Ацетил-6-метилпиразин                                                              | 2-Acetyl-6-methylpyrazine                                                                | —                                                                                                            |
| 14.095            | 3916                | 11305              | 18138-05-1 | 3,5-Диэтил-2-метилпиразин                                                            | 3,5-Diethyl-2-methylpyrazine                                                             | 2,6-Diethyl-3-methylpyrazine                                                                                 |
| 14.096            | 3915                | 11304              | 32736-91-7 | 2,5-Диэтил-3-метилпиразин                                                            | 2,5-Diethyl-3-methylpyrazine                                                             | —                                                                                                            |
| 14.097            | —                   | 11306              | 13238-84-1 | 2,5-Диэтилпиразин                                                                    | 2,5-Diethylpyrazine                                                                      | —                                                                                                            |
| 14.098            | 3917                | 11309              | 38917-62-3 | 6,7-Дигидро-2,3-диметил-5Н-циклопентапиразин                                         | 6,7-Dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine                                           | —                                                                                                            |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                       | Английское название                    | Синонимы; систематическое название                                                                                              |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.100            | 3149                | 727                | 55031-15-7 | 3,(5-или 6-) Диметил-2-этилпиразин     | 3,(5-or 6-)Dimethyl-2-ethylpyrazine    | 2,(5 or 6)-Dimethyl-3-ethylpyrazine; 2-Ethyl-3,5(6)-dimethyl pyrazine; 3-Ethyl-2,5(6)-dimethyl pyrazine                         |
| 14.101            | —                   | 11318              | 40790-20-3 | 2,5-Диметил-3-изопропилпиразин         | 2,5-Dimethyl-3-isopropylpyrazine       | —                                                                                                                               |
| 14.104            | 4389                | —                  | 108-47-4   | 2,4-Диметилпиридин                     | 2,4-Dimethylpyridine                   | —                                                                                                                               |
| 14.106            | —                   | 11382              | 591-22-0   | 3,5-Диметилпиридин                     | 3,5-Dimethylpyridine                   | —                                                                                                                               |
| 14.107            | —                   | 11383              | 625-84-3   | 2,5-Диметилпиррол                      | 2,5-Dimethylpyrrole                    | 2,5-dimethyl-1H-pyrrole                                                                                                         |
| 14.109            | 3569                | 11325              | 32737-14-7 | 2-Этокси-3-метилпиразин                | 2-Ethoxy-3-methylpyrazine              | —                                                                                                                               |
| 14.111            | 3149                | 2246               | 13360-65-1 | 3-Этил-2,5-диметилпиразин              | 3-Ethyl-2,5-dimethylpyrazine           | —                                                                                                                               |
| 14.112            | 3280                | 11329              | 25680-58-4 | 2-Этил-3-метоксипиразин                | 2-Ethyl-3-methoxypyrazine              | —                                                                                                                               |
| 14.114            | 3919                | 11331              | 13925-03-6 | 2-Этил-6-метилпиразин                  | 2-Ethyl-6-methylpyrazine               | 2-Methyl-6-ethylpyrazine; 6-Methyl-2-ethylpyrazine                                                                              |
| 14.115            | —                   | 11767              | 100-71-0   | 2-Этилпиридин                          | 2-Ethylpyridine                        | —                                                                                                                               |
| 14.116            | —                   | 11387              | 536-75-4   | 4-Этилпиридин                          | 4-Ethylpyridine                        | —                                                                                                                               |
| 14.121            | 3358                | 11344              | 93905-03-4 | 2-Изопропил-(3,5 или 6)-метоксипиразин | 2-Isopropyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine | —                                                                                                                               |
| 14.122            | —                   | 11342              | 67952-59-4 | 2-Изопропил-3-метилтиопиразин          | 2-Isopropyl-3-methylthiopyrazine       | 2-(1-methylethyl)-3-(methylthio)pyrazine                                                                                        |
| 14.123            | 3940                | 11343              | 29460-90-0 | Изопропилпиразин                       | Isopropylpyrazine                      | (2-Methylpropyl)pyrazine                                                                                                        |
| 14.124            | —                   | 11400              | 644-98-4   | 2-Изопропилпиридин                     | 2-Isopropylpyridine                    | —                                                                                                                               |
| 14.126            | 3183                | 2266               | 2847-30-5  | 2-Метокси-3-метилпиразин               | 2-Methoxy-3-methylpyrazine             | 2-Methyl-3-methoxypyrazine                                                                                                      |
| 14.133            | 4244                | —                  | 109-05-7   | 2-Метилпиперидин                       | 2-Methylpiperidine                     | 2-Pipecoline; (+/-)-alpha-Pipecoline; (+/-)-2-Methylpiperidine; alpha-Methylpiperidine; alpha-Pipecoline; DL-2-Methylpiperidine |
| 14.134            | —                   | 11415              | 109-06-8   | 2-Метилпиридин                         | 2-Methylpyridine                       | alpha-Picoline; 2-Picoline                                                                                                      |
| 14.135            | —                   | 11801              | 108-99-6   | 3-Метилпиридин                         | 3-Methylpyridine                       | beta-Picoline; 3-Picoline                                                                                                       |
| 14.136            | —                   | 11416              | 108-89-4   | 4-Метилпиридин                         | 4-Methylpyridine                       | gamma-Picoline; 4-Picoline                                                                                                      |
| 14.138            | —                   | 11358              | 91-63-4    | 2-Метилхинолин                         | 2-Methylquinoline                      | Quinaldine                                                                                                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                                                                                                                                             | Английское название                                                                                                                                                                  | Синонимы; систематическое название                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.141            | 4250                | —                  | 110-85-0   | Пиперазин                                                                                                                                                                    | Piperazine                                                                                                                                                                           | 1,4-Diazocyclohexane; 1,4-Piperazine; Antiren; Diethylenediamine; Dispermine; Eraverm; Hexahydropyrazine; Lumbrical; Piperizidine; Pipersol; Pyrazine hexahydride; Uvilon; Vermex; Worm-a-Ton; Wurmrazin |
| 14.142            | 3961                | 11362              | 18138-03-9 | Пропилпиразин                                                                                                                                                                | Propylpyrazine                                                                                                                                                                       | 2-Propylpyrazine                                                                                                                                                                                         |
| 14.143            | —                   | 11419              | 4673-31-8  | 3-Пропилпиридин                                                                                                                                                              | 3-Propylpyridine                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                        |
| 14.144            | 4015                | 11363              | 290-37-9   | Пиразин                                                                                                                                                                      | Pyrazine                                                                                                                                                                             | —                                                                                                                                                                                                        |
| 14.145            | —                   | 11393              | 1003-29-8  | Пиррол-2-карбальдегид                                                                                                                                                        | Pyrrole-2-carbaldehyde                                                                                                                                                               | 2-Formylpyrrole                                                                                                                                                                                          |
| 14.147            | —                   | 11365              | 91-19-0    | Хиноксалин                                                                                                                                                                   | Quinoxaline                                                                                                                                                                          | 1,4-Benzodiazine                                                                                                                                                                                         |
| 14.152            | 2977                | 717                | 6119-70-6  | Хинина сульфат                                                                                                                                                               | Quinine sulphate                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                        |
| 14.161            | —                   | 11310              | —          | 6,7-Дигидро-2,5-диметил-5Н-циклопентапиразин                                                                                                                                 | 6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine                                                                                                                                       | —                                                                                                                                                                                                        |
| 14.164            | 4065                | —                  | 622-39-9   | 2-Пропилпиридин                                                                                                                                                              | 2-Propylpyridine                                                                                                                                                                     | Conygrine, 2-n-Propylpyridine, 1-(2-Pyridyl)propane                                                                                                                                                      |
| 15.001            | 3062                | 478                | 7774-74-5  | 2-Меркаптотиофен                                                                                                                                                             | 2-Mercaptothiophene                                                                                                                                                                  | 2-Thionyl mercaptan; 2-Thiophenethiol                                                                                                                                                                    |
| 15.002            | 3192                | 736                | 38205-64-0 | 2-Метил-5-метокситиазол                                                                                                                                                      | 2-Methyl-5-methoxythiazole                                                                                                                                                           | 5-Methoxy-2-methylthiazole                                                                                                                                                                               |
| 15.004            | 3209                | 2203               | 13679-70-4 | 5-Метил-2-тиофенкарбальдегид                                                                                                                                                 | 5-Methyl-2-thiophenecarbaldehyde                                                                                                                                                     | 2-Formyl-5-methylthiophen; 2-Thiophene carboxaldehyde,5-methyl; 2-Thiophenecarbaldehyde,5-methyl-                                                                                                        |
| 15.005            | 3145                | 2237               | 65505-18-2 | 2,4-Диметил-5-винилтиазол                                                                                                                                                    | 2,4-Dimethyl-5-vinylthiazole                                                                                                                                                         | —                                                                                                                                                                                                        |
| 15.006            | 3450                | 2322               | 55704-78-4 | 2,5-Дигидрокси-2,5-диметил-1,4-дитиан                                                                                                                                        | 2,5-Dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane                                                                                                                                              | 2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-p-dithiane                                                                                                                                                                    |
| 15.007            | 3270                | 2325               | 38325-25-6 | спиро(2,4-Дитиа-1-метил-8-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2'-метил)-циклопентан) и спиро(Дитиа-6-метил-7-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2'-метил)циклопентан) | spiro(2,4-Dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(Dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane) | Spiro [dithia-6-methyl-7-oxabicyclo [3.3.0] octane-3,3alpha-(1 alpha-oxa-2-methyl)cyclopentane] (isomere component)                                                                                      |
| 15.008            | 3323                | 2333               | 6911-51-9  | 2-Тиенил дисульфид                                                                                                                                                           | 2-Thienyl disulfide                                                                                                                                                                  | 2,2-Dithiodithiophene; 2,2alpha-Dithiodithiophene                                                                                                                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                   | Английское название                     | Синонимы; систематическое название                                                                                       |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.009            | 3475                | 2334               | 828-26-2   | Тритиоацетон                       | Trithioacetone                          | 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-s-Trithiane; 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-1,3,5-trithiane                                               |
| 15.010            | 3817                | 2335               | 29926-41-8 | 2-Ацетил-2-тиазолин                | 2-Acetyl-2-thiazoline                   | Acetyl thiazoline-2; 2-Acetyl-4,5-dihydrothiazole                                                                        |
| 15.011            | 3267                | 2336               | 38205-60-6 | 5-Ацетил-2,4-диметилтиазол         | 5-Acetyl-2,4-dimethylthiazole           | 2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole; 2,4-Dimethyl-5-thiazoyl methyl ketone                                                     |
| 15.012            | 3266                | 2337               | 1003-04-9  | 4,5-Дигидротиофен-3(2H)-он         | 4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-one           | 3-Tetrahydrothiophenone; 3-Thiophenone; Tetrahydrothiophen-3-one; Dihydrothiophenone                                     |
| 15.013            | 3134                | 11618              | 18640-74-9 | 2-Изобутилтиазол                   | 2-Isobutylthiazole                      | Thiazole, 2-isobutyl; 2-(2-Methylpropyl)thiazole                                                                         |
| 15.014            | 3204                | 11621              | 137-00-8   | 5-(2-Гидроксиэтил)-4-метилтиазол   | 5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole     | 4-Methyl-5-thiazole ethanol; Sulfuro; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-                                                       |
| 15.015            | 3205                | 11620              | 656-53-1   | 4-Метил-5-(2-ацетоксиэтил)тиазол   | 4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl)thiazole     | 4-Methyl-5-thiazoleethanol acetate; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-, acetate                                                |
| 15.016            | 3256                | 11594              | 95-16-9    | Бензотиазол                        | Benzothiazole                           | —                                                                                                                        |
| 15.017            | 3274                | 11606              | 3581-91-7  | 4,5-Диметилтиазол                  | 4,5-Dimethylthiazole                    | —                                                                                                                        |
| 15.018            | 3313                | 11633              | 1759-28-0  | 4-Метил-5-винилтиазол              | 4-Methyl-5-vinylthiazole                | Thiazole, 4-methyl-5-vinyl                                                                                               |
| 15.019            | 3325                | 11650              | 13623-11-5 | 2,4,5-Триметилтиазол               | 2,4,5-Trimethylthiazole                 | —                                                                                                                        |
| 15.020            | 3328                | 11726              | 24295-03-2 | 2-Ацетилтиазол                     | 2-Acetylthiazole                        | Methyl-2-thiazoyl ketone; Ethanone, 1-(2-thiazolyl)-; 2-Thiazolyl methyl ketone                                          |
| 15.021            | 3340                | 11611              | 15679-19-3 | 2-Этокситиазол                     | 2-Ethoxythiazole                        | 2-Thiazolyl ethyl ether; Ethyl 2-thiazolyl ether                                                                         |
| 15.022            | 3372                | 11598              | 18277-27-5 | 2-(втор-Бутил)тиазол               | 2-(sec-Butyl)thiazole                   | 2-But-2-ylthiazole; Thiazole, 2-sec-butyl-; 2-(1-Methylpropyl)thiazole                                                   |
| 15.023            | 3512                | 11601              | 13679-85-1 | 4,5-Дигидро-2-метилтиофен-3(2H)-он | 4,5-Dihydro-2-methylthiophene-3(2H)-one | 2-Methyltetrahydrothiophen-3-one; 2-Methyl-4,5,3-thiophenone; 2-Methylthiolan-3-one; Dihydrothiophenone-3(2H), 2-methyl- |
| 15.024            | 3527                | 11603              | 2530-10-1  | 3-Ацетил-2,5-диметилтиофен         | 3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene          | 2,5-Dimethyl-3-thienyl methyl ketone; Ethanone, 1-(2,5-dimethyl-3-thienyl)-                                              |
| 15.025            | 3541                | 11883              | 23654-92-4 | 3,5-Диметил-1,2,4-тритиолан        | 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane          | —                                                                                                                        |
| 15.026            | 3555                | —                  | 15679-13-7 | 2-Изопропил-4-метилтиазол          | 2-Isopropyl-4-methylthiazole            | Thiazole, 2-isopropyl-4-methyl-                                                                                          |
| 15.027            | 3611                | —                  | 43039-98-1 | 2-Пропионилтиазол                  | 2-Propionylthiazole                     | Thiazole, 2-propionyl-                                                                                                   |
| 15.028            | 3615                | 11642              | 288-47-1   | Тиазол                             | Thiazole                                | —                                                                                                                        |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                                  | Английское название                                    | Синонимы; систематическое название                                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.029            | 3619                | —                  | 65894-82-8  | 2-(втор-Бутил)-4,5-диметил-3-тиазолин             | 2-(sec-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline                | 2,5-Dihydro-4,5-dimethyl-2-but-2-ylthiazole; 2-(1-Methylpropyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline                         |
| 15.030            | 3620                | —                  | 76788-46-0  | 4,5-Диметил-2-этил-3-тиазолин                     | 4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline                      | 2-Ethyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline                                                                                 |
| 15.032            | 3621                | —                  | 65894-83-9  | 4,5-Диметил-2-изобутил-3-тиазолин                 | 4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazoline                   | 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)-3-thiazoline; 3-Thiazoline, 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-                      |
| 15.033            | 3680                | 11612              | 15679-12-6  | 2-Этил 4-метилтиазол                              | 2-Ethyl 4-methylthiazole                               | —                                                                                                                 |
| 15.034            | 3705                | —                  | 5616-51-3   | 2-Метил-1,3-дитиолан                              | 2-Methyl-1,3-dithiolane                                | —                                                                                                                 |
| 15.035            | 3716                | 11627              | 693-95-8    | 4-Метилтиазол                                     | 4-Methylthiazole                                       | —                                                                                                                 |
| 15.036            | 3718                | —                  | 43040-01-3  | 3-Метил-1,2,4-тритиан                             | 3-Methyl-1,2,4-trithiane                               | —                                                                                                                 |
| 15.037            | —                   | 11590              | 13679-72-6  | 2-Ацетил-3-метилтиофен                            | 2-Acetyl-3-methylthiophene                             | 1-(3-methyl-2-thienyl)ethan-1-one                                                                                 |
| 15.038            | —                   | 11589              | 7533-07-5   | 2-Ацетил-4-метилтиазол                            | 2-Acetyl-4-methylthiazole                              | —                                                                                                                 |
| 15.040            | —                   | 11728              | 88-15-3     | 2-Ацетилтиофен                                    | 2-Acetylthiophene                                      | Methyl 2-thienyl ketone                                                                                           |
| 15.043            | —                   | 11596              | 54411-06-2  | 2-Бутил-5-этилтиофен                              | 2-Butyl-5-ethylthiophene                               | —                                                                                                                 |
| 15.044            | —                   | 11597              | 37645-61-7  | 2-Бутилтиазол                                     | 2-Butylthiazole                                        | —                                                                                                                 |
| 15.049            | 4030                | —                  | 54644-28-9  | 3,5-Диэтил-1,2,4-трителиан                        | 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane                          | 1,2,4-Trithiolane, 3,5-diethyl-, (+/-)                                                                            |
| 15.057            | 3782                | —                  | 104691-40-9 | 4,6-Диметил-2-(1-метилэтил)дигидро-1,3,5-дитиазин | 4,6-Dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydro-1,3,5-dithiazine | 2(4)-Isopropyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine                                                         |
| 15.062            | —                   | 11605              | 541-58-2    | 2,4-Диметилтиазол                                 | 2,4-Dimethylthiazole                                   | —                                                                                                                 |
| 15.063            | 4035                | —                  | 4175-66-0   | 2,5-Диметилтиазол                                 | 2,5-Dimethylthiazole                                   | —                                                                                                                 |
| 15.064            | —                   | 11609              | 638-02-8    | 2,5-Диметилтиофен                                 | 2,5-Dimethylthiophene                                  | Thiazole, 2,5-dimethyl-                                                                                           |
| 15.066            | 3831                | —                  | 505-29-3    | 1,4-Дитиан                                        | 1,4-Dithiane                                           | p-Dithiane; 1,4-Dithiocyclohexane; 1,4-Dithiin, tetrahydro-; Diethylene disulfide                                 |
| 15.068            | 4388                | —                  | 19961-52-5  | 5-Этил-2-метилтиазол                              | 5-Ethyl-2-methylthiazole                               | —                                                                                                                 |
| 15.072            | —                   | 11614              | 505-29-3    | 2-Этилтиофен                                      | 2-Ethylthiophene                                       | —                                                                                                                 |
| 15.076            | 4137                | 11616              | 18794-77-9  | 2-Гексилтиофен                                    | 2-Hexylthiophene                                       | —                                                                                                                 |
| 15.078            | —                   | 11617              | 53498-32-1  | 2-Изобутил-4,5-диметилтиазол                      | 2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazole                        | 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)thiazole                                                                           |
| 15.079            | 3781                | —                  | 101517-87-7 | 2-Изобутилдигидро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин      | 2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine        | 2(4)-Isobutyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine; 2-(2-Methylpropyl)dihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine |
| 15.081            | —                   | 11619              | 292-46-6    | Лентионин                                         | Lenthionine                                            | 1,2,3,5,6-Pentathiacycloheptane                                                                                   |
| 15.085            | —                   | 11622              | 13679-83-9  | 4-Метил-2-пропионилтиазол                         | 4-Methyl-2-propionylthiazole                           | —                                                                                                                 |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                       | Английское название                                   | Синонимы; систематическое название                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.089            | —                   | 11626              | 3581-87-1  | 2-Метилтиазол                                          | 2-Methylthiazole                                      | —                                                                                                                                  |
| 15.091            | —                   | 11631              | 554-14-3   | 2-Метилтиофен                                          | 2-Methylthiophene                                     | —                                                                                                                                  |
| 15.092            | —                   | 11632              | 616-44-4   | 3-Метилтиофен                                          | 3-Methylthiophene                                     | —                                                                                                                                  |
| 15.096            | —                   | 11634              | 4861-58-9  | втор-Пентилтиофен                                      | sec-Pentylthiophene                                   | 1-Methylbutylthiophene                                                                                                             |
| 15.097            | —                   | 11635              | 13679-75-9 | 2-Пропионилтиофен                                      | 2-Propionylthiophene                                  | 2-Propanoylthiophene                                                                                                               |
| 15.105            | —                   | 11580              | —          | 1-(2-Тиенил)этан-1-тиол                                | 1-(2-Thienyl)ethane-1-thiol                           | 1-(2-Thienyl)ethylmercaptan                                                                                                        |
| 15.106            | —                   | 11647              | 110-02-1   | Тиофен                                                 | Thiophene                                             | —                                                                                                                                  |
| 15.107            | —                   | 11874              | 98-03-3    | Тиофен-2-карбальдегид                                  | Thiophene-2-carbaldehyde                              | 2-Formylthiophene                                                                                                                  |
| 15.109            | 4018                | 11649              | 638-17-5   | 2,4,6-Триметилдигидро-1,3,5(4Н)-<br>дитиазин           | 2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5(4H)-<br>dithiazine       | Thialdine                                                                                                                          |
| 15.113            | 4017                | —                  | 74595-94-1 | 2,4,6-Триизобутил-5,6-дигидро-4Н-<br>1,3,5-дитиазин    | 2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H-<br>1,3,5-dithiazine | —                                                                                                                                  |
| 16.001            | 2054                | 464                | 7563-33-9  | Аммония изовалерат                                     | Ammonium isovalerate                                  | Isovaleric acid, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate; Butanoic acid, 3-methyl-, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate    |
| 16.002            | 2053                | 482                | 12135-76-1 | Диаммоний сульфид                                      | Diammonium sulfide                                    | Ammonium monosulfide                                                                                                               |
| 16.006            | 2787                | 590                | 2444-46-4  | N-Нонаноил 4-гидрокси-3-<br>метоксибензиламид          | N-Nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybenzylamide             | Pelargonyl vanillylamide; N-(4-Hydroxy-3-methoxybenzyl)nonanamide; n-Nonanoyl vanillylamide                                        |
| 16.007            | 3779                | 647                | 7783-06-4  | Сероводород                                            | Hydrogen sulfide                                      | —                                                                                                                                  |
| 16.009            | —                   | 739                | 7664-41-7  | Аммиак                                                 | Ammonia                                               | —                                                                                                                                  |
| 16.012            | 2528                | 2221               | 1405-86-3  | Глицирризовая кислота                                  | Glycyrrhizic acid                                     | Glycyrrhizin                                                                                                                       |
| 16.013            | 3455                | 2298               | 39711-79-0 | N-Этил-2-изопропил-5-<br>метилциклогексан карбоксамида | N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide   | N-Ethyl-p-menthane-3-carboxamide                                                                                                   |
| 16.015            | 2444                | 6002(2)/<br>11949  | 77-83-8    | Этил метилфенилглицидат                                | Ethyl methylphenylglycidate                           | Ethyl alpha,beta-epoxy-beta-methylphenylpropionate; Strawberry aldehyde; Aldehyde C-16; Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-phenylbutanoate |
| 16.016            | 2224                | 11741              | 58-08-2    | Кофеин                                                 | Caffeine                                              | 1,3,7-trimethyl-2,6-dioxopurine                                                                                                    |
| 16.017            | 2446                | 11869              | 109-95-5   | Этил нитрит                                            | Ethyl nitrite                                         | Nitrous ether                                                                                                                      |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS        | Русское название                                    | Английское название                          | Синонимы; систематическое название                                                                                                                              |
|-------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.018            | 2454                | 11844              | 121-39-1   | Этил 3-фенил-2,3-эпоксипропионат                    | Ethyl 3-phenyl-2,3-epoxypropionate           | Ethyl alpha,beta-epoxy-alpha-phenylpropionate; Ethyl 3-phenylglycidate                                                                                          |
| 16.027            | 3322                | 10493              | 67-03-8    | Тиамин гидрохлорид                                  | Thiamine hydrochloride                       | Vitamin B1; 3-((4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl)-5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride                                                           |
| 16.030            | 3578                | 11540              | 67715-80-4 | 2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан                       | 2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane              | 1,3-Oxathiane, 2-methyl-4-propyl                                                                                                                                |
| 16.032            | 3591                | —                  | 83-67-0    | Теобромин                                           | Theobromine                                  | 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1h-purine-2,6-dione; 3,7-Dimethylxanthine; 1H-purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-3,7-dimethyl; 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1H-purine-2,6-dione |
| 16.039            | 3752                | —                  | —          | Калия 2-(1'-этокси)этоксипропаноат                  | Potassium 2-(1'-ethoxy)ethoxypropanoate      | —                                                                                                                                                               |
| 16.040            | 3757                | 11707              | 74367-97-8 | Этил 2,3-эпоксипропионат-3-метил-3-п-толилпропионат | Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionate | Ethyl methyl-p-tolylglycidate; Ethyl methyl-p-methylphenylglycidate; Ethyl 2,3-epoxy-3-(4-methylphenyl)butanoate                                                |
| 16.041            | 3773                | —                  | 13794-15-5 | Натрия 2-(4-метоксифенокси)пропионат                | Sodium 2-(4-methoxyphenoxy)propionate        | —                                                                                                                                                               |
| 16.042            | 4084                | 10501              | 18383-49-8 | Карвон-5,6-оксид                                    | Carvone-5,6-oxide                            | 5,6-Epoxy-p-menth-8-en-2-one                                                                                                                                    |
| 16.043            | 4085                | 10500              | 1139-30-6  | бета-Кариофиллен эпоксид                            | beta-Caryophyllene epoxide                   | beta-Caryophyllene oxide; 4,5-Epoxy-4,12,12-trimethyl-8-methylene-bicyclo[8.2.0]dodecane                                                                        |
| 16.044            | 4199                | 10508              | 35178-55-3 | Пиперитенон оксид                                   | Piperitenone oxide                           | 1,2-Epoxy-p-menth-4(8)-en-3-one                                                                                                                                 |
| 16.049            | 4252                | —                  | 541-35-5   | Бутирамид                                           | Butyramide                                   | Butyramide; Butanimidic acid; n-Butylamide                                                                                                                      |
| 16.051            | 4109                | —                  | 38284-11-6 | Эпоксидоксафорон                                    | Epoxyoxophorone                              | 7-Oxabicyclo[4.1.0] heptane-2,5-dione, 1,3,3-trimethyl-; 3,5,5-Trimethyl-2,3-epoxycyclohexane-1,4-dione                                                         |
| 16.053            | 3804                | 10459              | 51115-67-4 | 2-Изопропил-N,2,3-триметилбутанамид                 | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamide        | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; N,2,3-trimethyl-2-isopropylbutanamide                                                                                    |
| 16.055            | 3794                | —                  | 564-20-5   | Сclareолид                                          | Sclareolide                                  | Norambrienolide; Decahydro-tetramethylnaphtho-furanone; 3a,6,6,9a-Tetramethyldecahydronaphtho(2,1b) furan-1-one                                                 |
| 16.056            | 3813                | —                  | 107-35-7   | Таурин                                              | Taurine                                      | 2-Aminoethanesulfonic acid                                                                                                                                      |
| 16.058            | 2769                | 10286              | 10236-47-2 | Нарингин                                            | Naringin                                     | —                                                                                                                                                               |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS         | Русское название                       | Английское название                   | Синонимы; систематическое название                                                                                                      |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.059            | 2053                | 482                | 12124-99-1  | Аммония сульфид                        | Ammonium hydrogen sulphide            | —                                                                                                                                       |
| 16.060            | 2528                | 2221               | 53956-04-0  | Глицирризовая кислота, аммонийная соль | Glycyrrhizic acid, ammoniated         | —                                                                                                                                       |
| 16.061            | 3811                | —                  | 20702-77-6  | Неогесперицина дигидрохалькон          | Neohesperidine dihydrochalcone        | —                                                                                                                                       |
| 16.071            | 4037                | —                  | 188590-62-7 | 4,5-Эпоксидек-2(транс)-еналь           | 4,5-Epoxydec-2(trans)-enal            | —                                                                                                                                       |
| 16.073            | 3900                | —                  | 126-96-5    | Натрия диацетат                        | Sodium diacetate                      | Sodium ethanoate                                                                                                                        |
| 16.075            | 3801                | —                  | 122397-96-0 | Этилванилина бета-D-глюкопиранозид     | Ethyl vanillin beta-D-glucopyranoside | —                                                                                                                                       |
| 16.080            | 3042                | 746                | 72401-53-7  | Дубильная кислота                      | Tannic acid                           | D-glucose pentakis[3,4-dihydroxy-5-[(trihydroxy-3,4,5-benzoyl)oxy]benzoate]                                                             |
| 16.081            | 3038                | 11819              | 126-14-7    | Сахарозы октаацетат                    | Sucrose octaacetate                   | Octaacetylsucrose; Octaacetyl sucrose                                                                                                   |
| 17.001            | 3252                | —                  | 107-95-9    | бета-Аланин                            | beta-Alanine                          | 3-Aminopropanoic acid                                                                                                                   |
| 17.002            | 3818                | 11729              | 56-41-7     | l-Аланин                               | l-Alanine                             | 2-Aminopropanoic acid                                                                                                                   |
| 17.003            | 3819                | 11890              | 74-79-3     | l-Аргинин                              | l-Arginine                            | (S)-2-Amino-5-guanidinovaleric acid; Arginine; 2-Amino-5-guanidinovaleric acid                                                          |
| 17.005            | 3656                | 10078              | 56-84-8     | Аспарагиновая кислота                  | Aspartic acid                         | 2-Aminobutanedioic acid                                                                                                                 |
| 17.006            | —                   | 11747              | 56-89-3     | Цистеин                                | Cystine                               | —                                                                                                                                       |
| 17.007            | 3684                | —                  | 56-85-9     | Глутамин                               | Glutamine                             | —                                                                                                                                       |
| 17.008            | 3694                | —                  | 71-00-1     | l-Гистидин                             | l-Histidine                           | —                                                                                                                                       |
| 17.010            | 3295                | 10127              | 443-79-8    | d,l-Изолейцин                          | d,l-Isoleucine                        | 2-Amino-3-methylpentanoic acid                                                                                                          |
| 17.012            | 3297                | 10482              | 61-90-5     | l-Лейцин                               | l-Leucine                             | —                                                                                                                                       |
| 17.013            | 3847                | 11947              | 70-54-2     | DL-Лизин                               | DL-Lysine                             | —                                                                                                                                       |
| 17.014            | 3301                | 569                | 59-51-8     | d,l-Метионин                           | d,l-Methionine                        | D,L-Methionine; alpha-Amino-gamma-methyl thio-n-butyric acid; 2-Amino-4-(methylthio)-butanoic acid; 2-Amino-4-(methylthio)butanoic acid |
| 17.015            | 3445                | 761                | 1115-84-0   | S-Метилметионинсульфониум хлорид       | S-Methylmethioninesulphonium chloride | Vitamin U; DL-(3-Amino-3-carboxypropyl)dimethylsulphonium chloride                                                                      |
| 17.017            | 3726                | 10488              | 150-30-1    | DL-Фенилаланин                         | DL-Phenylalanine                      | —                                                                                                                                       |
| 17.018            | 3585                | 10488              | 63-91-2     | l-Фенилаланин                          | l-Phenylalanine                       | —                                                                                                                                       |
| 17.019            | 3319                | 10490              | 147-85-3    | l-Пролин                               | l-Proline                             | Pyrrolidine-2-carboxylic acid                                                                                                           |

| Ru № <sup>1</sup> | FEMA № <sup>2</sup> | CoE № <sup>3</sup> | CAS      | Русское название      | Английское название      | Синонимы; систематическое название                                                                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|----------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.022            | 3736                | —                  | 60-18-4  | l-Тирозин             | l-Thyrosine              | —                                                                                                             |
| 17.023            | 3444                | —                  | 516-06-3 | DL-Валин              | DL-Valine                | 2-Amino-3-methylbutanoic acid                                                                                 |
| 17.024            | 3818                | 11729              | 302-72-7 | DL-Аланин             | DL-Alanine               | L-alpha-Alanine; (S)-2-Aminopropanoic acid; L-alpha-Aminopropionic acid; DL-Alanine; DL-2-Aminopropanoic acid |
| 17.026            | 3847                | 11947              | 56-87-1  | l-Лизин               | l-Lysine                 | Lysine; (S)-2,6-Diaminohexanoic acid; alpha, epsilon-Diaminocaproic acid                                      |
| 17.027            | 3301                | —                  | 63-68-3  | l-Метионин            | l-Methionine             | —                                                                                                             |
| 17.028            | 3444                | —                  | 72-18-4  | l-Валин               | l-Valine                 | —                                                                                                             |
| 17.032            | —                   | 11746              | 52-89-1  | l-Цистеин гидрохлорид | l-Cysteine hydrochloride | —                                                                                                             |
| 17.033            | 3263                | 10464              | 52-90-4  | l-Цистеин             | l-Cysteine               | —                                                                                                             |
| 17.034            | 3287                | 1177               | 56-40-6  | Глицин                | Glycine                  | —                                                                                                             |

## УТВЕРЖДЕНО

## Постановление

## Министерства здравоохранения

## Республики Беларусь

12.12.2012 № 195

**Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»**

Таблица 1

## Показатели безопасности ароматизаторов

| Наименование продукции                                                       | Показатели                                                                                                                                             | Допустимые уровни, мг/кг(л), не более | Примечание                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Ароматизаторы                                                             | Свинец                                                                                                                                                 | 5,0                                   | —                                                                                    |
|                                                                              | Мышьяк                                                                                                                                                 | 3,0                                   |                                                                                      |
|                                                                              | Кадмий                                                                                                                                                 | 1,0                                   |                                                                                      |
|                                                                              | Ртуть                                                                                                                                                  | 1,0                                   |                                                                                      |
|                                                                              | Бенз(а)пирен                                                                                                                                           | 0,002                                 | для ароматизаторов коптильных                                                        |
|                                                                              | Бенз(а)антрацен                                                                                                                                        | 0,02                                  |                                                                                      |
| 1.1. Ароматизаторы на водной основе жидкие и пастообразные <sup>1</sup>      | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (далее – КМАФАнМ), колониеобразующих единиц в 1 г (далее – КОЕ/г), не более | $5 \times 10^2$                       | кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропиленгликоля более 15 % |
|                                                                              | Бактерии группы кишечной палочки (колиформы) (далее – БГКП) в 1 г                                                                                      | не допускаются                        |                                                                                      |
|                                                                              | Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 г                                                                                              | не допускаются                        |                                                                                      |
|                                                                              | Плесени и дрожжи (сумма) КОЕ/г, не более                                                                                                               | 100                                   |                                                                                      |
| 1.2. Ароматизаторы сухие на основе сахаров, камедей, соли и других продуктов | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более                                                                                                                               | $5 \times 10^3$                       | —                                                                                    |
|                                                                              | БГКП (колиформы) в 0,01 г                                                                                                                              | не допускаются                        |                                                                                      |
|                                                                              | Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 г                                                                                              | не допускаются                        | —                                                                                    |
|                                                                              | Плесени КОЕ/г, не более                                                                                                                                | 500                                   |                                                                                      |
|                                                                              | Дрожжи (сумма) КОЕ/г, не более                                                                                                                         | 100                                   |                                                                                      |
| 1.3. Ароматизаторы сухие на основе крахмала и пряностей                      | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более                                                                                                                               | $5 \times 10^5$                       | —                                                                                    |
|                                                                              | БГКП (колиформы) в 0,01 г                                                                                                                              | не допускаются                        |                                                                                      |
|                                                                              | Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 г                                                                                              | не допускаются                        | —                                                                                    |
|                                                                              | Плесени КОЕ/г, не более                                                                                                                                | 500                                   |                                                                                      |
|                                                                              | Дрожжи (сумма) КОЕ/г, не более                                                                                                                         | 100                                   |                                                                                      |
|                                                                              | Сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г                                                                                                                | не допускаются                        | для пряностей                                                                        |

<sup>1</sup> Кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропиленгликоля более 15 %.

Таблица 2

**Показатели безопасности и безвредности для человека пищевых добавок<sup>1</sup>**

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                          | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E100   | Куркумин (CURCUMIN)                                                                                                                   | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E101   | Рибофлавины (RIBOFLAVINS):<br>(i) Рибофлавин (RIBOFLAVIN);<br>(ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (RIBOFLAVIN 5-PHOSPHATE SODIUM) | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E102   | Тартразин (TARTRAZINE)                                                                                                                | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E104   | Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)                                                                                                 | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E110   | Желтый «солнечный закат» FCF (SUNSET YELLOW FCF)                                                                                      | краситель                                                | 3             | 2             | 1            | 1             | —          |
| E120   | Кармины (CARMINES)                                                                                                                    | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E122   | Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)                                                                                                       | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E124   | Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)                                                                                                    | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E129   | Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)                                                                                             | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E131   | Синий патентованный V (PATENT BLUE V)                                                                                                 | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E132   | Индигокармин (INDIGOTINE)                                                                                                             | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E133   | Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)                                                                   | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |
| E140   | Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS):<br>(i) Хлорофиллы (CHLOROPHYLLS);<br>(ii) Хлорофиллины (CHLOROPHYLLINS)  | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —          |

<sup>1</sup> Физико-химические свойства пищевых добавок, содержание в них основного вещества согласно документам изготовителя должны соответствовать спецификациям директив ЕС и (или) ФАО-ВОЗ.

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                         | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E141   | Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS):<br>(i) Медные комплексы хлорофиллов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS);<br>(ii) Медные комплексы хлорофиллинов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLINS) | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                 |
| E142   | Зеленый S (GREEN S)                                                                                                                                                                                                                                  | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                 |
| E143   | Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)                                                                                                                                                                                                                 | краситель                                                | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                 |
| E150a  | Сахарный колер I простой (CARMEL I – Plain)                                                                                                                                                                                                          | краситель                                                | 1             | 2             | 1            | 1             | —                                                                                                 |
| E150b  | Сахарный колер II, полученный по «щелочно-сульфитной» технологии (CARMEL II – Caustic sulphite process)                                                                                                                                              | краситель                                                | 1             | 2             | 1            | 1             | —                                                                                                 |
| E150c  | Сахарный колер III, полученный по «аммиачной» технологии (CARMEL III – Ammonia process)                                                                                                                                                              | краситель                                                | 1             | 2             | 1            | 1             | —                                                                                                 |
| E150d  | Сахарный колер IV, полученный по «аммиачно-сульфитной» технологии (CARMEL IV – Ammonia-sulphite process)                                                                                                                                             | краситель                                                | 1             | 2             | 1            | 1             | —                                                                                                 |
| E151   | Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)                                                                                                                                                                                    | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                 |
| E153   | Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)                                                                                                                                                                                                                | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                 |
| E155   | Коричневый HT (BROWN HT)                                                                                                                                                                                                                             | краситель                                                | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                 |
| E160a  | Каротины (CAROTENES):<br>(i) Смесь каротинов (MIXED CAROTENES): растительные каротины (PLANT CAROTENES);<br>каротины из водорослей (ALGAL CAROTENES)                                                                                                 | краситель                                                | —             | 5             | —            | —             | афлатоксин B1 – не допускается,<br>Т-2-токсин – не допускается,<br>охратоксин А – не допускается, |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                          | Функциональные классы (основные технологические функции)                          | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | (ii) Бета-каротин (BETA-CAROTENE);<br>(iii) Бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (BETA-CAROTENE from <i>Blakeslea trispora</i> ) |                                                                                   | —             | 2             | —            | —             | зеараленон – не допускается,<br><i>Escherichia coli</i> – в 5 г не допускается,<br>сальмонеллы – в 25 г не допускаются,<br>плесени,<br>колониеобразующие единицы (далее – КОЕ/г) – не более 100,<br>дрожжи, КОЕ/г, – не более 100 |
| E160b  | Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN)                                                                                   | краситель                                                                         | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E160c  | Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN)                                                     | краситель                                                                         | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E160d  | Ликопин (LYCOPENE)                                                                                                                    | краситель                                                                         | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E160e  | бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAL (C30))                                                                  | краситель                                                                         | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E160f  | бета-апо-8'-каротиновой кислоты метиловый или этиловый эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID, METHYL OR ETHYL ESTER)                      | краситель                                                                         | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E161b  | Лютеин (LUTEIN)                                                                                                                       | краситель                                                                         | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E161g  | Кантаксантин (CANTHAXANTHIN)                                                                                                          | краситель                                                                         | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E162   | Красный свекольный (BEET RED)                                                                                                         | краситель                                                                         | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E163   | Антоцианы (ANTHOCYANINS)                                                                                                              | краситель                                                                         | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E170   | Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)                                                                                                  | краситель<br>(поверхностный), агент<br>антислеживающий,<br>стабилизатор, носитель | 3             | 10            | —            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E171   | Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)                                                                                                     | краситель                                                                         | 3             | 10            | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                                                                 |
| E172   | Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)                                                                               | красители                                                                         | 5             | 2             | —            | 5             | —                                                                                                                                                                                                                                 |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                     | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E174   | Серебро (SILVER)                                                                                 | краситель                                                | —             | —             | —            | —             | —          |
| E175   | Золото (GOLD)                                                                                    | краситель                                                | —             | —             | —            | —             | —          |
| E181   | Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE)                                                             | краситель, эмульгатор, стабилизатор                      | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E200   | Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)                                                                 | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E201   | Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)                                                                   | консервант                                               | —             | —             | —            | —             | —          |
| E202   | Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)                                                                 | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E203   | Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)                                                                 | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E210   | Бензойная кислота (BENZOIC ACID)                                                                 | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E211   | Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)                                                                 | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E212   | Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)                                                               | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E213   | Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)                                                               | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E214   | пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)                           | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E215   | пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)   | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E218   | пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)                         | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E219   | пара-гидроксibenзойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E220   | Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)                                                                   | консервант, антиокислитель                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E221   | Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)                                                                 | консервант, антиокислитель                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E222   | Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)                                                   | консервант, антиокислитель                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E223   | Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)                                                       | консервант, антиокислитель                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E224   | Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHITE)                                                     | консервант, антиокислитель                               | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E225   | Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)                                                               | консервант, антиокислитель                               | —             | 2             | —            | —             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                              | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| E226   | Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)                                                                                        | консервант, антиокислитель                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E227   | Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)                                                                          | консервант, антиокислитель                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E228   | Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE BISULPHITE))                                                  | консервант, антиокислитель                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E230   | Дифенил (DIPHENYL)                                                                                                        | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E231   | орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)                                                                                       | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E232   | орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)                                                                   | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E234   | Низин (NISIN)                                                                                                             | консервант                                               | 1             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E235   | Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)                                                                               | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E236   | Муравьиная кислота (FORMIC ACID)                                                                                          | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E242   | Диметилдикарбонат (велькорин) (DIMETHYL DICARBONATE)                                                                      | консервант                                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E249   | Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)                                                                                          | консервант, фиксатор окраски                             | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E250   | Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)                                                                                            | консервант, фиксатор окраски                             | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E251   | Нитрат натрия (SODIUM NITRATE SOLID, LIQUID):<br>твердый                                                                  | консервант, фиксатор окраски                             | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
|        | жидкий                                                                                                                    |                                                          | 1             | 1             | 0,3          | —             | относится к 35%-му водному раствору |
| E252   | Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)                                                                                          | консервант, фиксатор окраски                             | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E260   | Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)                                                                            | консервант, регулятор кислотности                        | 1             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E261   | Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES):<br>(i) Ацетат калия (POTASSIUM ACETATE);<br>(ii) Диацетат калия (POTASSIUM DIACETATE) | консервант, регулятор кислотности                        | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                        | Функциональные классы (основные технологические функции)  | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E262   | Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES):<br>(i) Ацетат натрия (SODIUM ACETATE);<br>(ii) Диацетат натрия (SODIUM DIACETATE) | консервант, регулятор кислотности                         | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E263   | Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)                                                                                   | консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E264   | Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE)                                                                                   | регулятор кислотности                                     | —             | —             | —            | —             | —                                                                                                                                |
| E265   | Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)                                                                         | консервант                                                | 0             | 0             | 0            | 0             | —                                                                                                                                |
| E266   | Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)                                                                         | консервант                                                | 0             | 0             | 0            | 0             | —                                                                                                                                |
| E270   | Молочная кислота, L-, D- и DL- (LACTIC ACID, L-, D- and DL-)                                                        | регулятор кислотности                                     | 3             | 5             | —            | —             | относится к 80% -му водному раствору, для более слабых растворов показатели рассчитываются исходя из содержания молочной кислоты |
| E280   | Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)                                                                                | консервант                                                | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E281   | Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)                                                                                | консервант                                                | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E282   | Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)                                                                              | консервант                                                | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E283   | Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)                                                                              | консервант                                                | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E290   | Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)                                                                                   | регулятор кислотности, пропеллент                         | —             | —             | —            | —             | —                                                                                                                                |
| E296   | Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)                                                                                  | регулятор кислотности                                     | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E297   | Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)                                                                                    | регулятор кислотности                                     | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E300   | Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ACID, L-)                                                                        | антиокислитель                                            | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E301   | Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)                                                                                  | антиокислитель                                            | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E302   | Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)                                                                                | антиокислитель                                            | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                |
| E303   | Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)                                                                                | антиокислитель                                            | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                          | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| E304   | (i) Аскорбилпальмитат (ASCORBYLPALMITATE);<br>(ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYLSTEARATE) | антиокислитель                                           | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E306   | Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)                          | антиокислитель                                           | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E307   | альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)                                                    | антиокислитель                                           | —             | 2             | —            | —             | —                                   |
| E308   | гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)                            | антиокислитель                                           | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E309   | дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)                           | антиокислитель                                           | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E310   | Пропил галлат (PROPYL GALLATE)                                                        | антиокислитель                                           | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E311   | Октил галлат (OCTYL GALLATE)                                                          | антиокислитель                                           | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E312   | Додecil галлат (DODECYL GALLATE)                                                      | антиокислитель                                           | 3             | 10            | 1            | —             | —                                   |
| E314   | Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)                                                       | антиокислитель                                           | —             | 2             | —            | —             | —                                   |
| E315   | Изоаскорбиновая (эриторбиновая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)           | антиокислитель                                           | —             | 2             | —            | —             | —                                   |
| E316   | Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)                                              | антиокислитель                                           | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E319   | трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)                                     | антиокислитель                                           | —             | 2             | —            | —             | —                                   |
| E320   | Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)                                        | антиокислитель                                           | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E321   | Бутилгидрокситолуол, «Ионол» (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)                               | антиокислитель                                           | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E322   | Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)                                                       | антиокислитель, эмульгатор                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E325   | Лактат натрия (SODIUM LACTATE)                                                        | агент влагоудерживающий, наполнитель                     | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E326   | Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)                                                      | регулятор кислотности                                    | 3             | 5             | 1            | —             | относится к 60%-му водному раствору |
| E327   | Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)                                                      | регулятор кислотности, вещество для обработки муки       | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                 | Функциональные классы (основные технологические функции)  | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E328   | Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE)                                                                                                                                                                                            | регулятор кислотности, вещество для обработки муки        | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E329   | Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)                                                                                                                                                                                  | регулятор кислотности, вещество для обработки муки        | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E330   | Лимонная кислота (CITRIC ACID)                                                                                                                                                                                               | регулятор кислотности, антиокислитель                     | 1             | 1             | 1            | —             | —          |
| E331   | Цитраты натрия (SODIUM CITRATES):<br>(i) Цитрат натрия 1-замещенный (SODIUM DIHYDROGEN CITRATE);<br>(ii) Цитрат натрия 2-замещенный (DISODIUM MONOHYDROGEN CITRATE);<br>(iii) Цитрат натрия 3-замещенный (TRISODIUM CITRATE) | регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель | 1             | 1             | 1            | —             | —          |
| E332   | Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES):<br>(i) Цитрат калия 2-замещенный (POTASSIUM DIHYDROGEN CITRATE);<br>(ii) Цитрат калия 3-замещенный (TRIPOTASSIUM CITRATE)                                                                | регулятор кислотности, стабилизатор, носитель             | 1             | 1             | 1            | —             | —          |
| E333   | Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)                                                                                                                                                                                           | регулятор кислотности, стабилизатор                       | 1             | 1             | 1            | —             | —          |
| E334   | Винная кислота, L(+/-) (TARTARIC ACID, L(+/-))                                                                                                                                                                               | регулятор кислотности, антиокислитель                     | —             | 5             | 1            | —             | —          |
| E335   | Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES):<br>(i) Тартрат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM TARTRATE);<br>(ii) Тартрат натрия 2-замещенный (DISODIUM TARTRATE)                                                                        | стабилизатор                                              | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E336   | Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):<br>(i) Тартрат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM TARTRATE);<br>(ii) Тартрат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM TARTRATE)                                                                  | стабилизатор                                              | 3             | 5             | 1            | —             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                           | Функциональные классы (основные технологические функции)                                                                                                     | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| E337   | Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)                                                                                                                                                                                                       | стабилизатор                                                                                                                                                 | 3             | 5             | 1            | —             | —                                   |
| E338   | орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)                                                                                                                                                                                                          | регулятор кислотности, антиокислитель                                                                                                                        | 3             | —             | 1            | 1             | относится к 75%-му водному раствору |
| E339   | Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (DISODIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE)         | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль                                                                 | 3             | 4             | 1            | 1             | —                                   |
| E340   | Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE) | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль                                                                 | 3             | 4             | 1            | 1             | —                                   |
| E341   | Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (MONOCALCIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (DICALCIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (TRICALCIUM ORTHOPHOSPHATE) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель | 3             | 4             | 1            | 1             | —                                   |
| E342   | Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM ORTHOPHOSPHATE);<br>(ii) орто-Фосфат аммония 2-замещенный (DIAMMONIUM ORTHOPHOSPHATE)                                                                     | регулятор кислотности, вещество для обработки муки                                                                                                           | 3             | 4             | 1            | 1             | —                                   |
| E343   | Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES):                                                                                                                                                                                                                 | регулятор кислотности, агент                                                                                                                                 |               |               |              |               |                                     |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                          | Функциональные классы (основные технологические функции)                                     | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
|        | (i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (MONOMAGNESIUM ORTHOPHOSPHATE);                                                                   | антислеживающий                                                                              | 3             | 4             | 1            | 1             | —          |
|        | (ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (DIMAGNESIUM ORTHOPHOSPHATE)                                                                     |                                                                                              |               |               |              |               |            |
|        | (iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (TRIMAGNESIUM ORTHOPHOSPHATE)                                                                   |                                                                                              | —             | 4             | —            | —             | —          |
| E350   | Малаты натрия (SODIUM MALATES):<br>(i) Малат натрия 1-замещенный (SODIUM HYDROGEN MALATE);<br>(ii) Малат натрия (SODIUM MALATE)       | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E351   | Малаты калия (POTASSIUM MALATES):<br>(i) Малат калия 1-замещенный (POTASSIUM HYDROGEN MALATE);<br>(ii) Малат калия (POTASSIUM MALATE) | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E352   | Малаты кальция (CALCIUM MALATES):<br>(i) Малат кальция 1-замещенный (CALCIUM HYDROGEN MALATE);<br>(ii) Малат кальция (CALCIUM MALATE) | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E353   | мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)                                                                                               | регулятор кислотности                                                                        | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E354   | Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)                                                                                                    | регулятор кислотности                                                                        | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E355   | Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)                                                                                                      | регулятор кислотности                                                                        | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E356   | Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)                                                                                                      | регулятор кислотности                                                                        | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E357   | Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)                                                                                                    | регулятор кислотности                                                                        | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E359   | Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)                                                                                                   | регулятор кислотности                                                                        | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E363   | Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)                                                                                                      | регулятор кислотности                                                                        | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E365   | Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)                                                                                                    | регулятор кислотности                                                                        | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E380   | Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES)                                                                                                   | регулятор кислотности                                                                        | 5             | 1             | —            | —             | —          |
| E381   | Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)                                                                                      | регулятор кислотности                                                                        | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E384   | Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)                                                                                         | антиокислитель, консервант                                                                   | —             | 2             | —            | —             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                               | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E385   | Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)             | антиокислитель, консервант                               | 3             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                                                                     |
| E386   | Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE) | антиокислитель консервант                                | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                     |
| E387   | Оксистеарин (OXYSTEARIN)                                                   | антиокислитель                                           | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                     |
| E392   | Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY)                                 | антиокислитель                                           | 3             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                     |
| E400   | Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)                                          | загуститель, стабилизатор, носитель                      | 3             | 5             | 1            | 1             | КМАФАнМ, КОЕ/г, — не более 5000, Escherichia coli — в 5 г не допускается, сальмонеллы — в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени, КОЕ/г, — не более 500 |
| E401   | Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)                                          | загуститель, стабилизатор, носитель                      | 3             | 5             | 1            | 1             | КМАФАнМ, КОЕ/г, — не более 5000, Escherichia coli — в 5 г не допускается, сальмонеллы — в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени, КОЕ/г, — не более 500 |
| E402   | Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)                                        | загуститель, стабилизатор                                | 3             | 5             | 1            | 1             | КМАФАнМ, КОЕ/г, — не более 5000, Escherichia coli — в 5 г не допускается, сальмонеллы — в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени, КОЕ/г, — не более 500 |
| E403   | Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)                                       | загуститель, стабилизатор, носитель                      | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                     |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                      | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                                            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E404   | Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)                                                                                                               | загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель        | 3             | 5             | 1            | 1             | КМАФАнМ, КОЕ/г, – не более 5000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени, КОЕ/г, – не более 500 |
| E405   | Пропиленгликоль альгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)                                                                                              | загуститель, эмульгатор, носитель                        | 3             | 5             | 1            | 1             | КМАФАнМ, КОЕ/г, – не более 5000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени, КОЕ/г, – не более 500 |
| E406   | Агар (AGAR)                                                                                                                                       | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель    | 3             | 5             | 1            | 1             | –                                                                                                                                                     |
| E407   | Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фулцеллан (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH <sub>4</sub> SALTS, INCLUDES FURCELLARAN) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель    | 3             | 5             | 1            | 1             | КМАФАнМ, КОЕ/г, – не более 5000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени, КОЕ/г, – не более 500 |
| E407a  | Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES- PROCESSED EUCHEMA SEA WEED)                                                                    | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель    | 3             | 5             | 1            | 1             | КМАФАнМ, КОЕ/г, – не более 5000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени, КОЕ/г, – не более 500 |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                             | Функциональные классы (основные технологические функции)     | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E409   | Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)                                                        | загуститель, агент желирующий, стабилизатор                  | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                       |
| E410   | Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)                                                 | загуститель, стабилизатор, носитель                          | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                       |
| E412   | Гуаровая камедь (GUAR GUM)                                                               | загуститель, стабилизатор, носитель                          | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                       |
| E413   | Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)                                                        | загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель              | 3             | 5             | 1            | 1             | Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются                                                                            |
| E414   | Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))                                                    | загуститель, стабилизатор, носитель                          | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                       |
| E415   | Ксантановая камедь (XANTAN GUM)                                                          | загуститель, стабилизатор, носитель                          | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                       |
| E416   | Карайи камедь (KARAYA GUM)                                                               | загуститель, стабилизатор                                    | 3             | 5             | 1            | 1             | Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются                                                                            |
| E417   | Тары камедь (TARA GUM)                                                                   | загуститель, стабилизатор                                    | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                       |
| E418   | Геллановая камедь (GELLAN GUM)                                                           | загуститель, стабилизатор, агент желирующий                  | 3             | 2             | 1            | 1             | КМАФАнМ, КОЕ/г, – не более 10000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи и плесени, КОЕ/г, – не более 400 |
| E420   | Сорбитол (SORBITOL):<br>(i) Сорбит (SORBITOL);<br>(ii) Сорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP) | подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                                                                       |
| E421   | Маннит (MANNITOL)                                                                        | подсластитель, агент антислеживающий, носитель               | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                                                                       |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                       | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                                               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E422   | Глицерин (GLYCEROL)                                                                                | агент влагоудерживающий, загуститель, носитель           | 3             | 2             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                        |
| E425   | Конжак (Конжаковая мука) (KONJAC (KONJAC FLOUR)):                                                  | загуститель                                              |               |               |              |               | Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 12,5 г не допускаются                                                                           |
|        | (i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM)<br>(ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE)            |                                                          | 3<br>—        | 2<br>1        | —<br>—       | —<br>—        |                                                                                                                                                          |
| E426   | Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)                                                          | загуститель, стабилизатор                                | 2             | 5             | 1            | 1             | КМАФАнМ, КОЕ/г, – не более 3000, Escherichia coli – в 10 г не допускается, дрожжи и плесени, КОЕ/г, – не более 100                                       |
| E427   | Камедь кассии (CASSIA GUM)                                                                         | загуститель, стабилизатор                                | —             | 1             | —            | —             | КМАФАнМ, КОЕ/г, – не более 5000, дрожжи и плесени, КОЕ/г, – не более 100, Escherichia coli – в 1 г не допускается, сальмонеллы – в 12,5 г не допускаются |
| E430   | Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)                                          | эмульгатор                                               | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                        |
| E431   | Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)                                        | эмульгатор                                               | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                        |
| E432   | Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAUATE)        | эмульгатор, носитель                                     | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                        |
| E433   | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)         | эмульгатор, носитель                                     | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                        |
| E434   | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE) | эмульгатор, носитель                                     | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                        |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Функциональные классы (основные технологические функции)                               | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E435   | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | эмульгатор, носитель                                                                   | 3             | 5             | 1            | 1             | КМАФАНМ, КОЕ/г, – 100                                                                                                                       |
| E436   | Полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | эмульгатор, носитель                                                                   | 3             | 5             | 1            | 1             | –                                                                                                                                           |
| E440   | Пектины (PECTINS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | загуститель, стабилизатор, агент желеобразующий, носитель                              | 3             | 5             | 1            | 1             | –                                                                                                                                           |
| E442   | Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | эмульгатор, носитель                                                                   | 3             | 5             | 1            | 1             | общее число аэробных микроорганизмов, КОЕ/г, – не более 1000, Escherichia coli – в 10 г не допускается, сальмонеллы – в 50 г не допускаются |
| E444   | Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | эмульгатор, стабилизатор                                                               | 3             | 3             | 1            | 1             | –                                                                                                                                           |
| E445   | Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | эмульгатор, стабилизатор                                                               | 3             | 2             | 1            | 1             | –                                                                                                                                           |
| E450   | Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):<br>(i) Дигидропирофосфат натрия (DISODIUM DIPHOSPHATE);<br>(ii) Моногидропирофосфат натрия (TRISODIUM DIPHOSPHATE);<br>(iii) Пирофосфат натрия (TETRASODIUM DIPHOSPHATE);<br>(iv) Дигидропирофосфат калия (DIPOTASSIUM DIPHOSPHATE);<br>(v) Пирофосфат калия (TETRAPOTASSIUM DIPHOSPHATE);<br>(vi) Пирофосфат кальция (DICALCIUM DIPHOSPHATE);<br>(vii) Дигидропирофосфат кальция (CALCIUM DIHYDROGEN DIPHOSPHATE) | эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель, агент влагоудерживающий | 3             | 4             | 1            | 1             | –                                                                                                                                           |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                               | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E451   | Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):<br>(i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (PENTASODIUM TRIPHOSPHATE);<br>(ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (PENTAPOTASSIUM TRIPHOSPHATE)                                                                                        | регулятор кислотности                                    | 3             | 4             | 1            | 1             | —          |
| E452   | Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):<br>(i) Полифосфат натрия (SODIUM POLYPHOSPHATE);<br>(ii) Полифосфат калия (POTASSIUM POLYPHOSPHATE);<br>(iii) Полифосфат натрия-кальция (SODIUM CALCIUM POLYPHOSPHATE);<br>(iv) Полифосфаты кальция (CALCIUM POLYPHOSPHATES) | эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий        | 3             | 4             | 1            | 1             | —          |
|        | (v) Полифосфаты аммония (AMMONIUM POLYPHOSPHATES)                                                                                                                                                                                                          |                                                          | —             | 4             | —            | —             | —          |
| E459   | бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)                                                                                                                                                                                                                     | стабилизатор, носитель                                   | 1             | 1             | —            | —             | —          |
| E460   | Целлюлоза (CELLULOSE):<br>(i) Целлюлоза микрокристаллическая (MICROCRYSTALLINE CELLULOSE);<br>(ii) Целлюлоза в порошке (POWDERED CELLULOSE)                                                                                                                | стабилизатор, носитель                                   | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E461   | Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                          | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель          | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E462   | Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                            | наполнитель, носитель                                    | 3             | 2             | 1            | 1             | —          |
| E463   | Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                          | загуститель, эмульгатор, стабилизатор                    | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E464   | Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                              | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель          | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E465   | Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                | загуститель, эмульгатор,                                 | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                                                  | Функциональные классы (основные технологические функции)  | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                               | стабилизатор, пенообразователь, носитель                  |               |               |              |               |                                                                                                           |
| E466   | Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETHYL CELLULOSE)<br>Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE)<br>Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)                                                                                | загуститель, стабилизатор, носитель                       | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                         |
| E467   | Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                      | эмульгатор, загуститель, стабилизатор                     | —             | 5             | —            | —             | —                                                                                                         |
| E468   | Кроскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) CROSCARMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)                                                                                                              | стабилизатор, носитель                                    | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                         |
| E469   | Карбоксиметилцеллюлоза, ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETHYL CELLULOSE)<br>Камедь целлюлозы, ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HIDROLISED CELLULOSE GUM)                                          | загуститель, стабилизатор, носитель                       | —             | 3             | —            | —             | —                                                                                                         |
| E470   | Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC FATTY ACIDS WITH BASE Al, NH <sub>4</sub> , K, Ca, Mg, AND Na) | эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                         |
| E471   | Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)                                                                                                                                                                     | эмульгатор, стабилизатор, носитель                        | 3             | 5             | 1            | —             | критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                           | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                        |                                                          |               |               |              |               | указанные вещества могут содержаться на уровне до 6 % (рассчитанные как олеат натрия)                                                                                                           |
| E472a  | Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACIDS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, носитель                       | 3             | 5             | 1            | 1             | критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6 % (рассчитанные как олеат натрия) |
| E472b  | Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACIDS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор                                 | 3             | 5             | 1            | 1             | критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6 % (рассчитанные как олеат натрия) |
| E472c  | Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACIDS ESTERS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, носитель                       | —             | 2             | —            | —             | критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на                                               |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                              | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                                                                                      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                           |                                                          |               |               |              |               | уровне до 6 % (рассчитанные как олеат натрия)                                                                                                                                                   |
| E472d  | Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, стабилизатор                                 | 3             | 5             | 1            | 1             | критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6 % (рассчитанные как олеат натрия) |
| E472e  | Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACIDS ESTERS OF GLYCEROL)                    | эмульгатор, стабилизатор, носитель                       | 3             | 5             | 1            | 1             | критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6 % (рассчитанные как олеат натрия) |
| E472f  | Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACIDS ESTERS OF GLYCEROL)  | эмульгатор, стабилизатор                                 | 3             | 5             | 1            | 1             | критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6 % (рассчитанные как олеат натрия) |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                 | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E473   | Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)                                                               | эмульгатор, носитель                                     | 3             | 5             | 1            | 1             | критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6 % (рассчитанные как олеат натрия) |
| E474   | Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)                                                                                            | эмульгатор                                               | 3             | 5             | 1            | 1             | критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6 % (рассчитанные как олеат натрия) |
| E475   | Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)                                                     | эмульгатор, носитель                                     | 3             | 5             | 1            | 1             | критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6 % (рассчитанные как олеат натрия) |
| E476   | Эфиры полиглицерина и взаимно-этерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACIDS) | эмульгатор                                               | 3             | 5             | 1            | 1             | —                                                                                                                                                                                               |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                                                                                        | Функциональные классы (основные технологические функции)   | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E477   | Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)                                                                                                                                      | эмульгатор                                                 | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E479   | Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)                                                               | эмульгатор                                                 | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E480   | Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)                                                                                                                                                       | эмульгатор, агент влагоудерживающий                        | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E481   | Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)                                                                                                                                                            | эмульгатор, стабилизатор                                   | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E482   | Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)                                                                                                                                                          | эмульгатор, стабилизатор                                   | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E483   | Стеарилтарtrat (STEARYL TARTRATE)                                                                                                                                                                                   | вещество для обработки муки                                | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E484   | Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)                                                                                                                                                                                     | эмульгатор                                                 | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E491   | Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)                                                                                                                                                               | эмульгатор, носитель                                       | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E492   | Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)                                                                                                                                                                          | эмульгатор, носитель                                       | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E493   | Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)                                                                                                                                                                 | эмульгатор, носитель                                       | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E494   | Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)                                                                                                                                                                   | эмульгатор, носитель                                       | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E495   | Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)                                                                                                                                                            | эмульгатор, носитель                                       | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E500   | Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат натрия (SODIUM CARBONATE);<br>(ii) Гидрокарбонат натрия (SODIUM HYDROGENCARBONATE);<br>(iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (SODIUM SESQUICARBONATE) | регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E501   | Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES):                                                                                                                                                                             | регулятор кислотности, стабилизатор, носитель              | 3             | 5             | 1            | —             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                                       | Функциональные классы (основные технологические функции)                 | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
|        | (i) Карбонат калия (POTASSIUM CARBONATE);<br>(ii) Гидрокарбонат калия (POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE)                                               |                                                                          |               |               |              |               |            |
| E503   | Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат аммония (AMMONIUM CARBONATE);<br>(ii) Гидрокарбонат аммония (AMMONIUM HYDROGEN CARBONATE) | регулятор кислотности, разрыхлитель                                      | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E504   | Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат магния (MAGNESIUM CARBONATE)                                                              | регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель | —             | 2             | —            | —             | —          |
|        | (ii) Гидрокарбонат магния (MAGNESIUM HYDROGEN CARBONATE)                                                                                           |                                                                          | 3             | 10            | 1            | —             | —          |
| E507   | Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)                                                                                                                | регулятор кислотности                                                    | 1             | 1             | 1            | —             | —          |
| E508   | Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)                                                                                                                  | агент желирующий, носитель                                               | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E509   | Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)                                                                                                                  | уплотнитель, носитель                                                    | 3             | 10            | 1            | —             | —          |
| E510   | Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)                                                                                                                 | вещество для обработки муки                                              | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E511   | Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)                                                                                                                 | уплотнитель, носитель                                                    | 3             | 10            | 1            | —             | —          |
| E513   | Серная кислота (SULPHURIC ACID)                                                                                                                    | регулятор кислотности                                                    | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E514   | Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)                                                                                                                 | регулятор кислотности, носитель                                          | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E515   | Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)                                                                                                               | регулятор кислотности, носитель                                          | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E516   | Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)                                                                                                                 | вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель                       | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E517   | Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)                                                                                                                | вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель                      | —             | 5             | —            | —             | —          |
| E518   | Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)                                                                                                                | уплотнитель                                                              | 3             | 2             | —            | —             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                            | Функциональные классы (основные технологические функции)   | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E520   | Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)                                                   | уплотнитель                                                | 3             | 10            | 1            | —             | —          |
| E521   | Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)             | уплотнитель                                                | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E522   | Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)            | регулятор кислотности, стабилизатор                        | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E523   | Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)           | стабилизатор, уплотнитель                                  | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E524   | Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)                                                     | регулятор кислотности                                      | 3             | 0,5           | 1            | —             | —          |
| E525   | Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)                                                   | регулятор кислотности                                      | 3             | 10            | 1            | —             | —          |
| E526   | Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)                                                   | регулятор кислотности, уплотнитель                         | 3             | 10            | —            | —             | —          |
| E527   | Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)                                                  | регулятор кислотности                                      | 3             | 5             | —            | —             | —          |
| E528   | Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)                                                  | регулятор кислотности, фиксатор окраски                    | 3             | 10            | —            | —             | —          |
| E529   | Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)                                                           | регулятор кислотности, вещество для обработки муки         | 3             | 10            | —            | —             | —          |
| E530   | Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)                                                          | агент антислеживающий                                      | 3             | 10            | —            | —             | —          |
| E535   | Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)                                                | агент антислеживающий                                      | —             | 5             | —            | —             | —          |
| E536   | Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)                                              | агент антислеживающий                                      | —             | 5             | —            | —             | —          |
| E538   | Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)                                              | агент антислеживающий                                      | —             | 5             | —            | —             | —          |
| E541   | Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)                           | регулятор кислотности, эмульгатор                          | 3             | 4             | 1            | 1             | —          |
| E542   | Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (ESSENTIAL CALCIUMPHOSPHATE, TRIBASIC)) | эмульгатор, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий | 3             | 2             | —            | —             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                                                         | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E551   | Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)                                                                                 | агент антислеживающий, носитель                          | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E552   | Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)                                                                                                   | агент антислеживающий, носитель                          | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E553   | Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES):<br>(i) Силикат магния (MAGNESIUM SILICATE);<br>(ii) Трисиликат магния (MAGNESIUM TRISILICATE) | агент антислеживающий                                    | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
|        | (iii) Тальк (TALC)                                                                                                                   |                                                          | 10            | 5             | —            | —             | —          |
| E554   | Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)                                                                                         | агент антислеживающий                                    | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E555   | Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)                                                                                    | агент антислеживающий                                    | 3             | 10            | 1            | 2             | —          |
| E556   | Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)                                                                                    | агент антислеживающий                                    | 3             | 10            | 1            | —             | —          |
| E558   | Бентонит (BENTONITE)                                                                                                                 | агент антислеживающий, носитель                          | 2             | 20            | —            | —             | —          |
| E559   | Алюмосиликат (каолин) (ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN))                                                                                  | агент антислеживающий, носитель                          | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E570   | Жирные кислоты (FATTY ACIDS)                                                                                                         | стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель      | 3             | 1             | 1            | —             | —          |
| E574   | Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))                                                                                         | регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель      | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E575   | Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO-DELTA-LACTONE)                                                                                        | регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель      | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E576   | Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)                                                                                                   | регулятор кислотности, антиокислитель                    | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E577   | Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)                                                                                                 | регулятор кислотности, антиокислитель, носитель          | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E578   | Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)                                                                                                 | регулятор кислотности, уплотнитель                       | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E579   | Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)                                                                                                  | фиксатор окраски                                         | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                              | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E580   | Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)                     | регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель       | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E585   | Лактат железа (FERROUS LACTATE)                           | фиксатор окраски                                         | 3             | 5             | 1            | 1             | —          |
| E586   | 4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)                      | антиокислитель                                           | —             | 2             | 3            | —             | —          |
| E620   | Глутаминовая кислота, L(+/-) (GLUTAMIC ACID, L(+/-))      | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E621   | Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)       | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E622   | Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)     | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E623   | Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)                      | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E624   | Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)    | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E625   | Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)                     | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E626   | Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)                        | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E627   | 5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)   | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E628   | 5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE) | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E629   | 5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)                | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E630   | Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)                        | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E631   | 5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)   | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E632   | Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE)                      | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E633   | 5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)                | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E634   | 5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)    | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |

| Индекс   | Наименование пищевых добавок                                                                               | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E635     | 5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)                                        | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E636     | Мальтол (MALTOL)                                                                                           | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 1             | —            | —             | —          |
| E637     | Этилмальтол (ETHYL MALTOL)                                                                                 | усилитель вкуса и аромата                                | —             | 1             | —            | —             | —          |
| E640     | Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)                                                  | усилитель вкуса и аромата, носитель                      | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E650     | Ацетат цинка (ZINC ACETATE)                                                                                | усилитель вкуса и аромата                                | 3             | 20            | —            | 5             | —          |
| E900     | Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)                                                                 | пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий          | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E901     | Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)                                                  | глазирователь, носитель                                  | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E902     | Воск канделильский (CANDELILLA WAX)                                                                        | глазирователь                                            | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E903     | Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)                                                                            | глазирователь                                            | 3             | 5             | 1            | —             | —          |
| E904     | Шеллак (SHELLAC)                                                                                           | глазирователь                                            | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E905     | Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX)                                                           | глазирователь                                            | 3             | 3             | —            | —             | —          |
| E905c(i) | Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX)                                                           | глазирователь                                            | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E905d    | Минеральное масло (высокой вязкости) – MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY)                                        | глазирователь                                            | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E905e    | Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) – (MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I)) | глазирователь                                            | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E907     | Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)                                              | глазирователь                                            | —             | 1             | —            | —             | —          |
| E912     | Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID ESTERS)                                            | глазирователь                                            | 2             | 2             | —            | —             | —          |
| E914     | Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)                                                 | глазирователь                                            | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E920     | Цистеин, L- и его гидрохлориды – натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L- AND ITS                           | вещество для обработки муки                              | 1,5           | 5             | —            | —             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                 | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
|        | HYDROCHLORIDES – SODIUM AND POTASSIUM SALTS) |                                                          |               |               |              |               |            |
| E927b  | Карбамид (мочевина) (CARBAMIDE (UREA))       | вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата   | 3             | 5             | —            | —             | —          |
| E928   | Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)         | вещество для обработки муки, консервант                  | —             | 2             | —            | —             | —          |
| E930   | Перекись кальция (CALCIUM PEROXIDE)          | вещество для обработки муки                              | 5             | 1             | 1            | 1             | —          |
| E938   | Аргон (ARGON)                                | пропеллент, упаковочный газ                              | —             | —             | —            | —             | —          |
| E939   | Гелий (GELLIUM)                              | пропеллент, упаковочный газ                              | —             | —             | —            | —             | —          |
| E941   | Азот (NITROGEN)                              | пропеллент, упаковочный газ                              | —             | —             | —            | —             | —          |
| E942   | Закись азота (NITROUS OXIDE)                 | пропеллент, упаковочный газ                              | —             | —             | —            | —             | —          |
| E943a  | Бутан (BUTANE)                               | пропеллент, упаковочный газ                              | —             | —             | —            | —             | —          |
| E943b  | Изобутан (ISOBUTANE)                         | пропеллент, упаковочный газ                              | —             | —             | —            | —             | —          |
| E944   | Пропан (PROPANE)                             | пропеллент, упаковочный газ                              | —             | —             | —            | —             | —          |
| E948   | Кислород (OXYGEN)                            | пропеллент, упаковочный газ                              | —             | —             | —            | —             | —          |
| E949   | Водород (HYDROGEN)                           | пропеллент, упаковочный газ                              | —             | —             | —            | —             | —          |
| E950   | Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)      | подсластитель                                            | —             | 1             | —            | —             | —          |
| E951   | Аспартам (ASPARTAME)                         | подсластитель, усилитель вкуса и аромата                 | —             | 1             | —            | —             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                         | Функциональные классы (основные технологические функции)                   | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E952   | Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID AND Na, Ca SALTS) | подсластитель                                                              | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E953   | Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)                                          | подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E954   | Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN AND Na, K, Ca SALTS)       | подсластитель                                                              | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E955   | Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))            | подсластитель                                                              | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E957   | Тауматин (THAUMATIN)                                                                 | подсластитель, усилитель вкуса и аромата                                   | —             | 3             | —            | —             | общее число аэробных микроорганизмов, КОЕ/г, — не более 1000, Escherichia coli — в 1 г не допускается |
| E959   | Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)                         | подсластитель                                                              | —             | 3             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E960   | Стевиолгликозиды (STEVIOGLYCOSIDES)                                                  | подсластитель                                                              | —             | 3             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E961   | Неотам (NEOTAME)                                                                     | подсластитель                                                              | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E962   | Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)                             | подсластитель                                                              | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E965   | Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)                             | подсластитель                                                              | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E966   | Лактит (LACTITOL)                                                                    | подсластитель, носитель                                                    | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E967   | Ксилит (XYLITOL)                                                                     | подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор           | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E968   | Эритрит (ERYTHRITOL)                                                                 | подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор                       | —             | 1             | —            | —             | —                                                                                                     |
| E999   | Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACT)                                                 | пенообразователь                                                           | 2             | 5             | 1            | —             | —                                                                                                     |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                             | Функциональные классы (основные технологические функции)     | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания                                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1200  | Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)                                                                            | стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель | —             | 0,5           | —            | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1201  | Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)                                                               | загуститель, стабилизатор, носитель                          | —             | 5             | —            | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1202  | Поливинилполипирролидон (POLYVINILPOLYPYRROLIDONE)                                                       | фиксатор окраски, стабилизатор, носитель                     | —             | 5             | —            | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1203  | Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)                                                                  | агент влагоудерживающий, глазирователь                       | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1204  | Пуллулан (PULLULAN)                                                                                      | глазирователь, загуститель                                   | —             | 1             | —            | —             | Бактерии группы кишечной палочки (коли-формы) – в 25 г не допускаются, сальмонеллы – в 25 г не допускаются, дрожжи, плесени, КОЕ/г, – не более 100 |
| E1400  | Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH, WHITE AND YELLOW) | стабилизатор, загуститель                                    | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1401  | Крахмал, обработанный кислотой (ACID-TREATED STARCH)                                                     | стабилизатор, загуститель                                    | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1402  | Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINETREATED STARCH)                                                   | стабилизатор, загуститель                                    | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1403  | Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)                                                                     | стабилизатор, загуститель                                    | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1404  | Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)                                                                     | эмульгатор, загуститель, носитель                            | 1             | 2             | 0,1          | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1405  | Крахмал, обработанный ферментами (STARCH ENZYME-TREATED)                                                 | загуститель                                                  | —             | 2             | —            | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1410  | Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)                                                                 | стабилизатор, загуститель, носитель                          | 1             | 2             | 0,1          | —             | —                                                                                                                                                  |
| E1412  | Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE)                                                                     | стабилизатор, загуститель, носитель                          | 1             | 2             | 0,1          | —             | —                                                                                                                                                  |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                                                   | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E1413  | Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)                                | стабилизатор, загуститель, носитель                      | 1             | 2             | 0,1          | —             | —          |
| E1414  | Дикрахмалфосфат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)                                  | эмульгатор, загуститель, носитель                        | 1             | —             | —            | —             | —          |
| E1420  | Крахмал ацетилованный (ACETYLATED STARCH)                                                      | стабилизатор, загуститель                                | 1             | 2             | 0,1          | —             | —          |
| E1422  | Дикрахмал адипат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)                                   | стабилизатор, загуститель, носитель                      | 1             | 2             | 0,1          | —             | —          |
| E1440  | Крахмал окипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)                                              | эмульгатор, загуститель, носитель                        | 1             | 2             | 0,1          | —             | —          |
| E1442  | Дикрахмалфосфат окипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)                          | стабилизатор, загуститель, носитель                      | 1             | 2             | 0,1          | —             | —          |
| E1450  | Эфир крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)      | стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель          | 1             | 2             | 0,1          | —             | —          |
| E1451  | Крахмал ацетилованный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)                                  | эмульгатор, загуститель                                  | 1             | 2             | 0,1          | —             | —          |
| E1452  | Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE) | стабилизатор, глазирователь                              | 1             | 2             | 0,1          | —             | —          |
| E1503  | Касторовое масло (CASTOR OIL)                                                                  | глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель        | 3             | 5             | —            | —             | —          |
| E1505  | Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)                                                               | пенообразователь, носитель                               | 3             | 5             | —            | —             | —          |
| E1517  | Диацетин (глицерилдиацетат) (DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT))                                     | агент влагоудерживающий, носитель                        | 3             | 5             | —            | —             | —          |
| E1518  | Триацетин (TRIACETIN)                                                                          | агент влагоудерживающий, носитель                        | 3             | 5             | —            | —             | —          |
| E1519  | Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)                                                              | носитель                                                 | —             | 5             | —            | —             | —          |
| E1520  | Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)                                                             | агент влагоудерживающий, носитель                        | —             | 5             | —            | —             | —          |

| Индекс | Наименование пищевых добавок                                       | Функциональные классы (основные технологические функции) | Мышьяк, мг/кг | Свинец, мг/кг | Ртуть, мг/кг | Кадмий, мг/кг | Примечания |
|--------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| E1521  | Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)                            | глазирователь, стабилизатор, носитель                    | —             | 1             | —            | —             | —          |
| —      | Дигидрокверцетин                                                   | антиокислитель                                           | —             | 1             | —            | —             | —          |
| —      | Кверцетин                                                          | антиокислитель                                           | —             | 1             | —            | —             | —          |
| —      | Красный рисовый (RED RICE)                                         | краситель                                                | —             | 1             | —            | —             | —          |
| —      | Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт                       | стабилизатор, пенообразователь                           | —             | 1             | —            | —             | —          |
| —      | Мыльного корня (Acanthophyllum sp.) экстракт                       | стабилизатор, пенообразователь                           | —             | 1             | —            | —             | —          |
| —      | Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них | подсластитель                                            | —             | 1             | —            | —             | —          |
| —      | Сукцинаты натрия, калия, кальция                                   | регуляторы кислотности                                   | —             | 1             | —            | —             | —          |
| —      | Хитозан, гидрохлорид хитозония                                     | наполнитель, загуститель, стабилизатор                   | —             | 1             | —            | —             | —          |

**Показатели безопасности применения антислеживающих агентов (антикомкователей)**

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пищевая продукция                                                          | Максимальный уровень<br>в пищевой<br>продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Диоксид кремния аморфный (Е551),<br>алюмосиликат (Е559, каолин),<br>алюмосиликат калия (Е555),<br>алюмосиликат кальция (Е556),<br>алюмосиликат натрия (Е554),<br>бентонит (Е558),<br>силикат кальция (Е552),<br>силикаты магния (Е553i, Е553ii, Е553iii) –<br>по отдельности или в комбинации | Пряности                                                                   | 30 г/кг                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Продукты, плотно обернутые фольгой                                         | 30 г/кг                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Продукты сухие порошкообразные, включая сахара                             | 10 г/кг<br>15 г/кг для сахарной пудры          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Продукты в форме таблеток                                                  | согласно технической документации (далее – ТД) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Биологически активные добавки к пище                                       | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сыры и их заменители (твердые, полутвердые, плавленые) нарезанные и тертые | 10 г/кг                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколадных (обработка поверхности)  | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Рис (только Е553iii)                                                       | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Колбасы (обработка поверхности, только Е553iii)                            | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Соль и заменители соли                                                     | 10 г/кг                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Жевательная резинка (только Е553iii)                                       | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ароматизаторы (только Е551)                                                | 50 г/кг                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива                    |                                                |
| Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (Е470)                                                                                                                                                  | Согласно ТД                                                                | согласно ТД                                    |
| Изомальтит, изомальт (Е953)                                                                                                                                                                                                                                                                   | Согласно ТД                                                                | согласно ТД                                    |
| Карбонат кальция (Е170),<br>карбонат магния (Е504)                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно ТД                                                                | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива                     |                                                |
| Касторовое масло (Е1503)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Какаопродукты и шоколадные продукты                                        | 350 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сахаристые кондитерские изделия                                            | 500 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Жевательная резинка                                                        | 2,1 г/кг                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                     | Пищевая продукция                                                                                               | Максимальный уровень<br>в пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                   | Биологически активные добавки к пище                                                                            | 1 г/кг                                         |
|                                                                                                                   | Согласно таблицам 6 и 12 настоящего Гигиенического норматива                                                    |                                                |
| Оксид магния (Е530)                                                                                               | Согласно ТД                                                                                                     | согласно ТД                                    |
| Полидиметилсилоксан (Е900)                                                                                        | Жиры специального назначения, масла растительные, предназначенные для жарения                                   | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                   | Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные                                                               | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                   | Джемы, повидло, желе, мармелад и подобные продукты на фруктовой основе для намазывания, включая низкокалорийные | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                   | Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколада                                                                 | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                   | Жевательная резинка                                                                                             | 100 мг/кг                                      |
|                                                                                                                   | Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии                                                | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                   | Супы и бульоны консервированные, концентрированные                                                              | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                   | Напитки безалкогольные на ароматизаторах                                                                        | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                   | Вина, сидр                                                                                                      | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                   | Жидкое тесто, в том числе для панировки, для птицы и рыбы                                                       | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                   | Ароматизаторы                                                                                                   | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                   | Согласно таблицам 12 и 15 настоящего Гигиенического норматива                                                   |                                                |
| Ферроцианид калия (Е536), ферроцианид кальция (Е538), ферроцианид натрия (Е535) – по отдельности или в комбинации | Соль поваренная, солезаменители                                                                                 | 20 мг/кг<br>в пересчете<br>на<br>$K_4Fe(CN)_6$ |
| Фосфат кальция 3-замещенный (Е341iii), фосфат магния 3-замещенный (Е343iii)                                       | Согласно ТД                                                                                                     | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                   | Согласно таблицам 5, 7, 12 и 15 настоящего Гигиенического норматива                                             |                                                |
| Цитрат аммония-железа (Е381)                                                                                      | Концентраты (жидкие и порошкообразные) для безалкогольных ароматизированных напитков на водной основе           | 10 мг/кг                                       |

### Показатели безопасности применения антиоксидантов

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры:<br>аскорбат калия (Е303),<br>аскорбат кальция (Е302),<br>аскорбат натрия (Е301),<br>аскорбилпальмитат (Е304i),<br>аскорбилстеарат (Е304ii)                                                                                                                        | Согласно технической документации (далее – ТД)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Согласно таблицам 5, 17 и 18 настоящего Гигиенического норматива                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |
| трет-Бутилгидрохинон (Е319, далее – ТБГХ, ТВНҚ)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Согласно позиции Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА) настоящей таблицы                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
| Бутилоксианизол (Е320, далее – БОА, ВНА),<br>Бутилокситолуол (Е321, «Инол», далее – БОТ, ВНТ),<br>трет-Бутилгидрохинон (Е319, далее – ТБГХ, ТВНҚ),<br>Галловой кислоты эфиры (галлаты):<br>пропилгаллат (Е310),<br>октилгаллат (Е311),<br>додецилгаллат (Е312) –<br>по отдельности или в комбинации <sup>1</sup> | Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве пищевых продуктов с применением высокой температуры<br>Жиры специального назначения, масла растительные (кроме оливкового, полученного прессованием), предназначенные для жарения<br>Лярд, жир говяжий, бараний, птичий, свиной, жир рыб и морских млекопитающих | БОА – 200 мг/кг,<br>БОТ – 100 мг/кг,<br>ТБГХ – 200 мг/кг,<br>галлаты – 200 мг/кг<br>(на жир продукта) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Мясо сушеное<br>Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов<br>Завтраки сухие на зерновой основе<br>Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах                                                                                                                                                      | БОА – 200 мг/кг,<br>ТБГХ – 200 мг/кг,<br>галлаты – 200 мг/кг<br>(на жир продукта)                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Зерновые, предварительно термически обработанные<br>Орехи, технологически обработанные                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |

<sup>1</sup> Для антиоксидантов бутилоксианизола, бутилокситолуола, трет-Бутилгидрохинона и галлатов указаны максимальные уровни при их индивидуальном использовании; при комбинированном использовании максимальные уровни отдельных антиоксидантов должны быть пропорционально уменьшены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных антиоксидантов) должна составлять не более 100 %.

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                    | Пищевая продукция                                                                                    | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  | Приправы и пряности                                                                                  | БОА – 200 мг/кг,<br>галлаты – 200 мг/кг<br>(на жир продукта)                     |
|                                                                                                                                                                  | Картофель сухой                                                                                      | БОА – 25 мг/кг,<br>ТБГХ – 25 мг/кг,<br>галлаты – 25 мг/кг                        |
|                                                                                                                                                                  | Жевательная резинка<br>Биологически активные<br>добавки к пище                                       | БОА – 400 мг/кг,<br>БОТ – 400 мг/кг,<br>ТБГХ – 400 мг/кг,<br>галлаты – 400 мг/кг |
|                                                                                                                                                                  | Эфирные масла                                                                                        | БОА – 1 г/кг,<br>ТБГХ – 1 г/кг,<br>галлаты – 1 г/кг                              |
|                                                                                                                                                                  | Ароматизаторы (кроме<br>эфирных масел)                                                               | БОА – 200 мг/кг,<br>ТБГХ – 200 мг/кг,<br>галлаты – 100 мг/кг                     |
| Бутилокситолуол (Е321, «Инол»,<br>БОТ, ВНТ)                                                                                                                      | Согласно позиции Бутилоксианизол (Е320, БОА,<br>ВНА) настоящей таблицы                               |                                                                                  |
| Галловой кислоты эфиры (галлаты):<br>пропилгаллат (Е310),<br>октилгаллат (Е311),<br>додецилгаллат (Е312)                                                         | Согласно позиции Бутилоксианизол (Е320, БОА,<br>ВНА) настоящей таблицы                               |                                                                                  |
| Гваяковая смола (Е314)                                                                                                                                           | Жиры и масла<br>(растительные и животные)                                                            | 1 г/кг                                                                           |
|                                                                                                                                                                  | Жевательная резинка                                                                                  | 1,5 г/кг                                                                         |
|                                                                                                                                                                  | Соусы на основе<br>растительных масел, соусы<br>майонезные, кремы на<br>растительных маслах          | 600 мг/кг                                                                        |
| 4-Гексилрезорцин (Е586)                                                                                                                                          | Ракообразные свежие и<br>замороженные                                                                | 2 мг/кг<br>остаточные<br>количества в мясе<br>ракообразных                       |
| Глюконовая кислота (Е574) и ее соли<br>глюконаты:<br>калия (Е577),<br>кальция (Е578),<br>магния (Е580),<br>натрия (Е576)<br>Глюконодельта-лактон (Е575)          | Согласно ТД                                                                                          | согласно ТД                                                                      |
|                                                                                                                                                                  | Согласно таблицам 5, 7 и 12 настоящего<br>Гигиенического норматива                                   |                                                                                  |
| Изоаскорбиновая (эриторбовая)<br>кислота (Е315),<br>изоаскорбат натрия (Е316) –<br>по отдельности или в комбинации, в<br>пересчете на изоаскорбиновую<br>кислоту | Мясные продукты из<br>измельченного мяса, фарша,<br>ветчинные изделия,<br>пресервы, консервы         | 500 мг/кг                                                                        |
|                                                                                                                                                                  | Рыбные и икорные<br>пресервы, консервы, рыба<br>соленая и вяленая, рыба с<br>красной кожей мороженая | 1,5 г/кг                                                                         |
|                                                                                                                                                                  | Согласно таблице 17 настоящего Гигиенического<br>норматива                                           |                                                                                  |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                       | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Изопропилцитратная смесь (E384)                                                                                                                                                                     | Растительные масла, жиры специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, лярд, сало, жир рыб и морских млекопитающих | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                     | Спреды сливочно-растительные, растительно-сливочные, растительно-жировые (с молочным жиром)                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                     | Мясо и птица (убойных и диких животных и птицы): мясо свежее, измельченное; мясные продукты (куском, нарезанные, измельченные) консервированные (в том числе соленые) и сушеные без тепловой обработки                                                                                                                                                  | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                     | Безалкогольные напитки ароматизированные, в том числе специализированные                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200 мг/кг                                      |
| Кверцетин, дигидрокверцетин – по отдельности или в комбинации                                                                                                                                       | Сливки концентрированные, сухое молоко, плавленые сыры, шоколад                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200 мг/кг<br>(на жир продукта)                 |
| Лецитины (E322)                                                                                                                                                                                     | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | согласно ТД                                    |
| Лимонная кислота (E330)                                                                                                                                                                             | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                     | Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |
| Лактат калия (E326),<br>лактат кальция (E327),<br>лактат натрия (E325)                                                                                                                              | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                     | Согласно таблицам 5 и 7 настоящего Гигиенического норматива                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
| Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли:<br>гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит | Согласно таблице 8 настоящего Гигиенического норматива                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                            | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| калия Е225, сульфит кальция Е226,<br>сульфит натрия Е221                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |
| Токоферолы:<br>альфа-токоферол (Е307),<br>гамма-токоферол синтетический<br>(Е308), дельта-токоферол<br>синтетический (Е309),<br>концентрат смеси токоферолов (Е306)      | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | согласно ТД                                    |
| Этилендиаминтетраацетат кальция-<br>натрия (Е385, ЭДТА кальций-натрий),<br>этилендиаминтетраацетат динатрий<br>(Е386 ЭДТА-динатрий) –<br>по отдельности или в комбинации | Спреды и маргарины с<br>содержанием жира 41 % и<br>менее                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                          | Рыба, ракообразные и<br>моллюски,<br>консервированные и<br>пастеризованные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 75 мг/кг                                       |
|                                                                                                                                                                          | Ракообразные мороженые                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 75 мг/кг                                       |
|                                                                                                                                                                          | Бобовые, овощи, грибы,<br>артишоки,<br>консервированные и<br>пастеризованные                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                          | Безалкогольные напитки<br>ароматизированные, в том<br>числе специализированные                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200 мг/л                                       |
|                                                                                                                                                                          | Соусы на основе<br>растительных масел, соусы<br>майонезные, кремы на<br>растительных маслах                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 75 мг/кг                                       |
| Экстракты розмарина (Е392),<br>в пересчете на сумму карнозола и<br>карнозиновой кислоты                                                                                  | Растительные масла (кроме<br>оливкового), жиры<br>специального назначения,<br>заменители молочного жира,<br>смеси топленые,<br>эквиваленты масла какао,<br>улучшители масла какао<br>SOS-типа, заменители масла<br>какао POP-типа, заменители<br>масла какао<br>нетемперируемые<br>нелауринового типа,<br>заменители масла какао<br>нетемперируемые<br>лауринового типа, с<br>содержанием | 30 мг/кг<br>(на жир продукта)                  |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е) | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | полиненасыщенных жирных кислот более 15 об. % от общей суммы жирных кислот, предназначенные для производства пищевых продуктов без термической обработки                                                                                                                                                         |                                                |
|                               | Лярд, сало, жир рыб и морских млекопитающих<br>Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве термически обработанных пищевых продуктов<br>Растительные масла (кроме оливкового), предназначенные для жарения<br>Сухие завтраки (закуски) на основе злаков, картофеля или крахмала | 50 мг/кг<br>(на жир продукта)                  |
|                               | Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах                                                                                                                                                                                                                               | 100 мг/кг<br>(на жир продукта)                 |
|                               | Сдобные хлебобулочные изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200 мг/кг<br>(на жир продукта)                 |
|                               | Биологически активные добавки к пище                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400 мг/кг                                      |
|                               | Картофель сухой<br>Продукты из яиц<br>Жевательная резинка                                                                                                                                                                                                                                                        | 200 мг/кг                                      |
|                               | Приправы и пряности<br>Орехи, технологически обработанные                                                                                                                                                                                                                                                        | 200 мг/кг<br>(на жир продукта)                 |
|                               | Супы и бульоны (концентраты)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50 мг/кг                                       |
|                               | Мясо сушеное                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 150 мг/кг                                      |
|                               | Мясные и рыбные продукты (кроме мяса сушеного и сухих (вяленых) колбас)                                                                                                                                                                                                                                          | 150 мг/кг<br>(на жир продукта)                 |
|                               | Сухие (вяленые) колбасы                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 мг/кг                                      |
|                               | Ароматизаторы                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 г/кг                                         |
|                               | Сухое молоко для производства мороженого на молочной основе                                                                                                                                                                                                                                                      | 30 мг/кг                                       |

**Показатели безопасности применения веществ  
для обработки муки**

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пищевая продукция                                                               | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Алюмофосфат натрия кислый (Е541)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива                          |                                                   |
| Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры:<br>аскорбат калия (Е303),<br>аскорбат кальция (Е302),<br>аскорбат натрия (Е301),<br>аскорбилпальмитат (Е304i),<br>аскорбилстеарат (Е304ii)                                                                                                                                                                                                 | Согласно технической документации (далее – ТД)                                  | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно таблицам 4, 17 и 18 настоящего Гигиенического норматива                |                                                   |
| Глицерин (Е422)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно ТД                                                                     | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива                         |                                                   |
| Глюконат кальция (Е578),<br>глюконодельта-лактон (Е575)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Согласно ТД                                                                     | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно таблицам 4 и 7 настоящего Гигиенического норматива                     |                                                   |
| Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты:<br>аммония (Е328),<br>калия (Е326),<br>кальция (Е327),<br>магния (Е329),<br>натрия (Е325)                                                                                                                                                                                                                                                      | Согласно ТД                                                                     | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно таблицам 4 и 7 настоящего Гигиенического норматива                     |                                                   |
| Оксид кальция (Е529)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Согласно ТД                                                                     | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива                          |                                                   |
| Перекись бензоила (Е928)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Мука                                                                            | 75 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Молочная сыворотка (сухая и жидкая) и продукты из нее, кроме сывороточных сыров | 100 мг/кг (л)                                     |
| Перекись кальция (Е930)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Мука                                                                            | 50 мг/кг                                          |
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (Е433, твин 80),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434, твин 40),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60),<br>полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65) | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                         |                                                   |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                | Пищевая продукция                                                      | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Пропиленгликоль альгинат (Е405)                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                |                                                   |
| Сахароглицериды (Е474),<br>эфиры сахарозы и жирных кислот<br>(Е473)-<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                                                                                      | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                |                                                   |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и<br>жирных кислот, СПЭНЫ:<br>сорбитан моностеарат (Е491,<br>СПЭН 60),<br>сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН<br>65),<br>сорбитан монолаурат (Е493,<br>СПЭН 20),<br>сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН<br>80),<br>сорбитан монопальмитат (Е495,<br>СПЭН 40) | Согласно таблицам 12 и 15 настоящего<br>Гигиенического норматива       |                                                   |
| Сульфаты аммония (Е517),<br>сульфаты кальция (Е516)                                                                                                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                            | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблицам 7 и 12 настоящего Гигиенического норматива           |                                                   |
| Фосфаты калия (Е340),<br>фосфаты кальция (Е341),<br>фосфаты магния (Е343),<br>фосфаты натрия (Е339),<br>пирофосфаты (Е450),<br>трифосфаты (Е451),<br>полифосфаты (Е452)                                                                                                      | Согласно таблицам 3, 7, 12 и 15 настоящего<br>Гигиенического норматива |                                                   |
| Хлорид аммония (Е510)                                                                                                                                                                                                                                                        | Согласно ТД                                                            | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива                 |                                                   |
| Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (Е920)                                                                                                                                                                                                                        | Хлебобулочные и мучные<br>кондитерские изделия                         | согласно ТД                                       |

**Показатели безопасности применения глазирователей**

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                       | Пищевая продукция                                                                        | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Воск пчелиный белый и желтый (E901),<br>воск канделильский (E902),<br>шеллак (E904) | Свежие цитрусовые, дыни,<br>ананасы, персики, груши, яблоки<br>(поверхностная обработка) | согласно<br>технической<br>документации<br>(далее – ТД) |
|                                                                                     | Конфеты, драже, шоколад, мучные<br>кондитерские изделия, покрытые<br>шоколадной глазурью | согласно ТД                                             |
|                                                                                     | Жевательная резинка                                                                      | согласно ТД                                             |
|                                                                                     | Сухие завтраки (снеки), орехи                                                            | согласно ТД                                             |
|                                                                                     | Кофе в зернах                                                                            | согласно ТД                                             |
|                                                                                     | Биологически активные добавки к<br>пище                                                  | согласно ТД                                             |
|                                                                                     | Вафли – в вафельном мороженом<br>на молочной основе (только E901)                        | согласно ТД                                             |
|                                                                                     | Ароматизаторы:<br>безалкогольные<br>ароматизированные напитки<br>(только E901)           | 0,2 г/кг<br>(в готовом к<br>употреблению<br>продукте)   |
| Воск карнаубский (E903)                                                             | Свежие цитрусовые, дыни,<br>ананасы, персики, груши, яблоки                              | 200 мг/кг                                               |
|                                                                                     | Конфеты, драже, шоколад                                                                  | 500 мг/кг                                               |
|                                                                                     | Мучные кондитерские изделия,<br>покрытые шоколадной глазурью                             | 200 мг/кг                                               |
|                                                                                     | Жевательная резинка                                                                      | 1,2 г/кг                                                |
|                                                                                     | Сухие завтраки (снеки), орехи                                                            | 200 мг/кг                                               |
|                                                                                     | Кофе в зернах                                                                            | 200 мг/кг                                               |
|                                                                                     | Биологически активные добавки к<br>пище                                                  | 200 мг/кг                                               |
| Касторовое масло                                                                    | Согласно таблицам 3 и 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                          |                                                         |
| Крахмала и алюминиевой соли<br>октениллантарной кислоты эфир<br>(E1452)             | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического<br>норматива                               |                                                         |
| Микрокристаллический воск<br>(E905ci)                                               | Конфеты, драже, нуга                                                                     | согласно ТД                                             |
|                                                                                     | Жевательная резинка                                                                      | 20 г/кг                                                 |
|                                                                                     | Дыня, манго, папайя, авокадо                                                             | согласно ТД                                             |
|                                                                                     | Корка зрелых сыров                                                                       | 30 г/кг                                                 |
|                                                                                     | Поверхностная обработка свежих<br>фруктов и овощей, грибов,<br>бобовых, орехов и семян   | 50 мг/кг                                                |
| Минеральное масло (высокой<br>вязкости) (E905d)                                     | Сухофрукты                                                                               | 5 г/кг                                                  |
|                                                                                     | Какаопродукты, шоколадные<br>изделия, включая имитированные и<br>заменители шоколада     | 2 г/кг                                                  |
|                                                                                     | Конфеты, драже, нуга                                                                     | 2 г/кг                                                  |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                   | Пищевая продукция                                                                                               | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                 | Жевательная резинка                                                                                             | 20 г/кг                                        |
|                                                                                                 | Декоративные покрытия,<br>украшения (кроме фруктовых)                                                           | 2 г/кг                                         |
|                                                                                                 | Зерно, включая рис (цельное,<br>дробленое, хлопья)                                                              | 800 мг/кг                                      |
|                                                                                                 | Мучные кондитерские изделия<br>(выпечка)                                                                        | 3 г/кг                                         |
|                                                                                                 | Замороженные продукты из мяса,<br>птицы дичи (целым куском,<br>нарезанные или рубленые)                         | 950 мг/кг                                      |
| Минеральное масло (средней и<br>низкой вязкости, класс I) (E905e)                               | Сухофрукты                                                                                                      | 5 г/кг                                         |
|                                                                                                 | Кондитерские изделия                                                                                            | 2 г/кг                                         |
|                                                                                                 | Хлеб и хлебобулочные изделия                                                                                    | 3 г/кг                                         |
| Поливиниловый спирт (E1203)                                                                     | Рыба мороженая (в составе<br>растворов для глазирования)                                                        | согласно ТД                                    |
|                                                                                                 | В составе пленок и покрытий для<br>поверхностной обработки<br>колбасных изделий, колбас, сыров<br>и их оболочек | согласно ТД                                    |
|                                                                                                 | Биологически активные добавки к<br>пище в капсулах и таблетках                                                  | 18 г/кг                                        |
| Поли-1-децен<br>гидрогенизированный (E907)                                                      | Сахаристые кондитерские изделия                                                                                 | 2 г/кг                                         |
|                                                                                                 | Сухофрукты                                                                                                      | 2 г/кг                                         |
| Полиэтиленгликоль (E1521)                                                                       | Свежие фрукты                                                                                                   | согласно ТД                                    |
|                                                                                                 | Согласно таблицам 12 и 15 настоящего<br>Гигиенического норматива                                                |                                                |
| Полиэтиленовый воск<br>окисленный (E914),<br>эферы монтановой<br>(октакозановой) кислоты (E912) | Свежие citrusовые фрукты, дыня,<br>манго, папайя, авокадо, ананас                                               | согласно ТД                                    |
| Пуллулан (E1204)                                                                                | Биологически активные добавки к<br>пище в капсулах и таблетках                                                  | согласно ТД                                    |
|                                                                                                 | Микроконфеты в виде пленок,<br>освежающие дыхание                                                               | согласно ТД                                    |

### Показатели безопасности применения кислот и регуляторов кислотности

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                          | Пищевая продукция                                                                                     | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Адипиновая кислота (Е355) и ее соли – адипаты:<br>аммония (Е359),<br>калия (Е357),<br>натрия (Е356) –<br>по отдельности или в<br>комбинации, в пересчете на<br>кислоту | Десерты ароматизированные сухие                                                                       | 1 г/кг                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                        | Десерты желеобразные                                                                                  | 6 г/кг                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                        | Смеси порошкообразные для<br>изготовления напитков в домашних<br>условиях                             | 10 г/кг                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                        | Начинки, отделочные покрытия<br>для сдобных хлебобулочных<br>изделий и мучных кондитерских<br>изделий | 2 г/кг                                                                                                                                               |
| Алюмофосфат натрия кислый<br>(Е541)                                                                                                                                    | Мучные кондитерские изделия<br>(только для сдобных изделий и<br>бисквитов)                            | 1 г/кг<br>в пересчете на<br>алюминий                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                        | Согласно таблице 5 настоящего Гигиенического<br>норматива                                             |                                                                                                                                                      |
| Винная кислота (Е334) и ее соли –<br>тартраты:<br>калия (Е336),<br>кальция (Е354),<br>натрия (Е335),<br>натрия-калия (Е337)                                            | Согласно технической<br>документации (далее – ТД)                                                     | согласно ТД                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                        | Согласно таблице 18 настоящего Гигиенического<br>норматива                                            |                                                                                                                                                      |
| Мета-Винная кислота (Е353)                                                                                                                                             | Вина                                                                                                  | по рецептурам,<br>согласованным<br>с уполномо-<br>ченным органом<br>в области<br>санитарно-<br>эпидемиологи-<br>ческого<br>благополучия<br>населения |
| Гидроксид аммония (Е527)                                                                                                                                               | Согласно ТД                                                                                           | согласно ТД                                                                                                                                          |
| Гидроксид калия (Е525)                                                                                                                                                 | Согласно ТД                                                                                           | согласно ТД                                                                                                                                          |
| Гидроксид кальция (Е526)                                                                                                                                               | Согласно ТД                                                                                           | согласно ТД                                                                                                                                          |
| Гидроксид магния (Е528)                                                                                                                                                | Согласно ТД                                                                                           | согласно ТД                                                                                                                                          |
| Гидроксид натрия (Е524)                                                                                                                                                | Согласно ТД                                                                                           | согласно ТД                                                                                                                                          |
| Глюконовая кислота (Е574) и ее<br>соли – глюконаты:<br>калия (Е577),<br>кальция (Е578),<br>магния (Е580),<br>натрия (Е576) и<br>глюконодельта-лактон (Е575)            | Согласно ТД                                                                                           | согласно ТД                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                        | Согласно таблицам 4, 5 и 12 настоящего<br>Гигиенического норматива                                    |                                                                                                                                                      |
| Глюконат железа (Е579)                                                                                                                                                 | Согласно таблице 17 настоящего Гигиенического<br>норматива                                            |                                                                                                                                                      |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                     | Пищевая продукция                                                                       | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Лимонная кислота (Е330) и ее соли – цитраты:<br>аммония (Е380),<br>калия (Е332),<br>кальция (Е333),<br>натрия (Е331)                                                                                              | Согласно ТД                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                   | Согласно таблицам 4, 12 и 18 настоящего Гигиенического норматива                        |                                                |
| Цитрат аммония-железа (Е381)                                                                                                                                                                                      | Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического норматива                                  |                                                |
| Молочная кислота (Е270) и ее соли – лактаты:<br>аммония (Е328),<br>калия (Е326),<br>кальция (Е327),<br>магния (Е329),<br>натрия (Е325)                                                                            | Согласно ТД                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                   | Согласно таблицам 4 и 5 настоящего Гигиенического норматива                             |                                                |
| Лактат железа (Е585)                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 17 настоящего Гигиенического норматива                                 |                                                |
| Оксид кальция (Е529)                                                                                                                                                                                              | Согласно ТД                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                   | Согласно таблице 5 настоящего Гигиенического норматива                                  |                                                |
| Серная кислота (Е513) и ее соли – сульфаты:<br>аммония (Е517),<br>калия (Е515),<br>кальция (Е516),<br>магния (Е518),<br>натрия (Е514)                                                                             | Согласно ТД                                                                             | согласно ТД                                    |
| Сульфаты:<br>алюминия (Е520),<br>алюминия-аммония (Е523),<br>алюминия-калия (Е522),<br>алюминия-натрия (Е521) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на алюминий                                          | Яичный белок                                                                            | 30 мг/кг                                       |
|                                                                                                                                                                                                                   | Глазированные в сахаре (кондированные), кристаллизованные и засахаренные фрукты и овощи | 200 мг/кг                                      |
| Соляная кислота (Е507) и ее соли:<br>хлорид аммония (Е510),<br>хлорид калия (Е508),<br>хлорид кальция (Е509),<br>хлорид магния (Е511)                                                                             | Согласно ТД                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                   | Согласно таблицам 5 и 12 настоящего Гигиенического норматива                            |                                                |
| Углекислота (диоксид углерода) (Е290), газ, жидкая, твердая и ее соли:<br>карбонаты аммония (Е503),<br>карбонаты калия (Е501),<br>карбонат кальция (Е170),<br>карбонаты магния (Е504),<br>карбонаты натрия (Е500) | Согласно ТД                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                   | Согласно таблицам 3, 11, 12, 15 и 17 настоящего Гигиенического норматива                |                                                |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                   | Пищевая продукция                                                                                     | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уксусная кислота (Е260) и ее<br>соли – ацетаты:<br>аммония (Е264),<br>калия (Е261),<br>кальция (Е263),<br>натрия (Е262)                                                                                                         | Согласно ТД                                                                                           | согласно ТД                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно таблицам 8, 12 и 15 настоящего<br>Гигиенического норматива                                   |                                                                                                                                                      |
| Ацетат цинка (Е650)                                                                                                                                                                                                             | Согласно таблице 16 настоящего Гигиенического<br>норматива                                            |                                                                                                                                                      |
| Фосфорная кислота (Е338) и<br>пищевые фосфаты:<br>фосфаты калия (Е340),<br>фосфаты кальция (Е341, Е542),<br>фосфаты магния (Е343),<br>фосфаты натрия (Е339),<br>пирофосфаты (Е450),<br>трифосфаты (Е451),<br>полифосфаты (Е452) | Согласно таблицам 3, 5, 12 и 15 настоящего<br>Гигиенического норматива                                |                                                                                                                                                      |
| Фумаровая кислота (Е297),<br>фумарат натрия (Е365) –<br>по отдельности или в<br>комбинации, в пересчете на<br>фумаровую кислоту                                                                                                 | Вина                                                                                                  | по рецептурам,<br>согласованным<br>с уполномо-<br>ченным органом<br>в области<br>санитарно-<br>эпидемиологи-<br>ческого<br>благополучия<br>населения |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Начинки, отделочные покрытия<br>для сдобных хлебобулочных<br>изделий и мучных кондитерских<br>изделий | 2,5 г/кг                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Сахаристые кондитерские изделия                                                                       | 1 г/кг                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Десерты: желе, фруктовые<br>ароматизированные, сухие<br>порошкообразные, десертные<br>смеси           | 4 г/кг                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Растворимые порошкообразные<br>фруктовые основы для напитков                                          | 1 г/кг                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Растворимые продукты для<br>приготовления<br>ароматизированного чая и<br>травяного чая (настоя)       | 1 г/кг                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Жевательная резинка                                                                                   | 2 г/кг                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно ТД                                                                                           | согласно ТД                                                                                                                                          |
| Яблочная кислота (Е296) и ее<br>соли – малаты:<br>калия (Е351),<br>кальция (Е352),<br>натрия (Е350)                                                                                                                             | Согласно таблице 18 настоящего Гигиенического<br>норматива                                            |                                                                                                                                                      |
| Янтарная кислота (Е363) и ее                                                                                                                                                                                                    | Десерты                                                                                               | 6 г/кг                                                                                                                                               |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                 | Пищевая продукция                                                                         | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| соли – сукцинаты:<br>калия,<br>кальция,<br>натрия –<br>по отдельности или в<br>комбинации, в пересчете на<br>янтарную кислоту | Порошкообразные смеси для<br>приготовления безалкогольных<br>напитков в домашних условиях | 3 г/кг                                         |
|                                                                                                                               | Супы и бульоны (концентраты)                                                              | 5 г/кг                                         |
|                                                                                                                               | Водка                                                                                     | 100 мг/л                                       |

Таблица 8

### Показатели безопасности применения консервантов

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                               | Пищевая продукция                                                                                                                                                | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Бензойная кислота (E210) и ее<br>соли – бензоаты:<br>бензоат натрия (E211),<br>бензоат калия (E212),<br>бензоат кальция (E213) –<br>по отдельности или в<br>комбинации, в пересчете на<br>бензойную кислоту | Маргарины, спреды, кремы на<br>растительных маслах с<br>содержанием жира 60 % и более                                                                            | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                             | Маргарины, спреды, кремы на<br>растительных маслах с<br>содержанием жира менее 60 %                                                                              | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                             | Маслины (оливки) и продукты из<br>них                                                                                                                            | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                             | Свекла столовая вареная                                                                                                                                          | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                             | Томатопродукты (кроме соковой<br>продукции)                                                                                                                      | 1г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                             | Джем, мармелад, желе, повидло с<br>низким содержанием сахара и без<br>сахара пастообразной<br>консистенции                                                       | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                             | Соусы на основе растительных<br>масел, соусы майонезные, кремы<br>на растительных маслах                                                                         | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                             | Соусы эмульгированные на основе<br>растительных масел, майонезы,<br>заправки, соусы майонезные,<br>кремы на растительных маслах с<br>содержанием жира менее 60 % | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                             | Соусы неэмульгированные                                                                                                                                          | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                             | Яйцепродукты жидкие (белок,<br>желток, цельное яйцо)                                                                                                             | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                             | Напитки безалкогольные<br>ароматизированные                                                                                                                      | 150 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                             | Пиво безалкогольное в кегах<br>(бочонках)                                                                                                                        | 200 мг/кг                                         |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е) | Пищевая продукция                                                                                                                             | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                               | Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об. %                                                                                          | 200 мг/кг                                         |
|                               | Желе для заливных блюд                                                                                                                        | 500 мг/кг                                         |
|                               | Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев                                                                                    | 600 мг/кг                                         |
|                               | Десерты на молочной основе, термически не обработанные                                                                                        | 300 мг/л                                          |
|                               | Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)                                                                                        | 2 г/кг                                            |
|                               | Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи                                                                                         | 1 г/кг                                            |
|                               | Жевательная резинка                                                                                                                           | 1,5 г/кг                                          |
|                               | Пресервы из рыбы, включая икру                                                                                                                | 2 г/кг                                            |
|                               | Рыба соленая, вяленая                                                                                                                         | 200 мг/кг                                         |
|                               | Ракообразные и моллюски вареные                                                                                                               | 1 г/кг                                            |
|                               | Салаты готовые                                                                                                                                | 1,5 г/кг                                          |
|                               | Горчица                                                                                                                                       | 1 г/кг                                            |
|                               | Пряности и приправы                                                                                                                           | 1 г/кг                                            |
|                               | Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных                                                                                                 | 500 мг/кг                                         |
|                               | Пищевая продукция диетического профилактического и лечебного питания (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела | 1,5 г/кг                                          |
|                               | Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой                                                                                  | 1,5 г/кг                                          |
|                               | Сухофрукты                                                                                                                                    | 800 мг/кг                                         |
|                               | Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы                    | 1500 мг/кг                                        |
|                               | Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий                                      | согласно технической документации (далее – ТД)    |
|                               | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)                                                                                             | согласно ТД                                       |
|                               | Ароматизаторы                                                                                                                                 | 1,5 г/кг                                          |
|                               | Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей                                                                                                 | 500 мг/кг                                         |
|                               | Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5 %) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или/и концентратом сока                           | 200 мг/кг                                         |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                      | Пищевая продукция                                                                                                                                                          | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                                    | Биологически активные добавки к пище, жидкие                                                                                                                               | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                    | Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д                                                                 | 1 г/кг<br>(в готовых к употреблению продуктах)    |
| Дегидрацетовая кислота (Е265), дегидрацетат натрия (Е266) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на дегидрацетовую кислоту | Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий                                                                   | 5 мг/кг<br>(остаточное количество в продукте)     |
| Диметилдикарбонат (Е242)                                                                                                           | Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина безалкогольные, чай (жидкий) и травяные настои, кофе, кофезаменители и другие горячие напитки из зерновых (кроме какао)     | 250 мг/л<br>для обработки, остатки не допускаются |
|                                                                                                                                    | Яблочный и грушевый сидр, фруктовые вина, слабоалкогольные вина, напитки на винной основе                                                                                  | 250 мг/л<br>для обработки, остатки не допускаются |
| Дифенил (бифенил) (Е230)                                                                                                           | Цитрусовые, поверхностная обработка                                                                                                                                        | 70 мг/кг                                          |
| Муравьиная кислота (Е236)                                                                                                          | Безалкогольные напитки ароматизированные на водной основе, в том числе специализированные (спортивные, тонизирующие, в том числе энергетические, «электролитные» и другие) | 100 мг/л                                          |
|                                                                                                                                    | Соусы эмульгированные, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные                                                                                      | 200 мг/кг                                         |
| Натамицин (пимарицин, дельвоцид) (Е235)                                                                                            | Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые                                                                                                          | 1 мг/дм <sup>2</sup><br>в слое на глубину до 5 мм |
| Низин (Е234)                                                                                                                       | Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты                                                                                                                    | 3 мг/кг                                           |
|                                                                                                                                    | Сыры зрелые и плавленые                                                                                                                                                    | 12,5 мг/кг                                        |
|                                                                                                                                    | Творожные сыры и сливочные сыры (тип «маскарпоне»)                                                                                                                         | 10 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                    | Яйцепродукты жидкие пастеризованные (белок, желток, цельное яйцо)                                                                                                          | 6,25 мг/л                                         |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Пищевая продукция                                                                                                       | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Нитрат калия (Е252),<br>нитрат натрия (Е251) –<br>по отдельности или в комбинации,<br>в пересчете на $\text{NaNO}_3$ (остаточные<br>количества)                                                                                                                                                                                                         | Колбасы и мясные продукты<br>соленые, вареные, копченые;<br>консервы мясные                                             | 250 мг/кг                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сыры твердые, полутвердые,<br>мягкие                                                                                    | 50 мг/кг                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Заменители сыров на молочной<br>основе                                                                                  | 50 мг/кг                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сельдь, килька соленая и в<br>маринаде                                                                                  | 200 мг/кг<br>(как $\text{NaNO}_2$ ,<br>включая<br>образующийся<br>нитрит) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Колбасы и мясные продукты<br>сырокопченые, солено-копченые,<br>вяленые                                                  | 50 мг/кг                                                                  |
| Нитрит калия (Е249),<br>нитрит натрия (Е250) –<br>по отдельности или в<br>комбинации, в пересчете на<br>$\text{NaNO}_2$ (остаточные количества) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                            | Колбасы вареные и другие вареные<br>мясные продукты                                                                     | 50 мг/кг                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Консервы мясные                                                                                                         | 50 мг/кг                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Желе, покрывающие мясные<br>продукты (вареные, соленые,<br>вяленые), паштеты                                            | 1 г/кг                                                                    |
| Пара-Оксибензойной кислоты<br>метиловый эфир (Е218),<br>пара-Оксибензойной кислоты<br>метиловый эфир, натриевая соль<br>(Е219),<br>пара-Оксибензойной кислоты<br>этиловый эфир (Е214),<br>пара-Оксибензойной кислоты<br>этиловый эфир, натриевая соль<br>(Е215) – парабены –<br>по отдельности или в<br>комбинации, в пересчете на<br>бензойную кислоту | Сухие завтраки (закуски) на основе<br>злаковых и картофеля, покрытые<br>орехами                                         | 300 мг/кг                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сахаристые кондитерские изделия,<br>конфеты, шоколад с начинкой                                                         | 300 мг/кг                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вяленые мясные продукты<br>(поверхностная обработка)                                                                    | согласно ТД                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Хлеб (пшеничный и ржаной)<br>нарезанный, расфасованный для<br>длительного хранения                                      | 3 г/кг                                                                    |
| Пропионовая кислота (Е280) и ее<br>соли – пропионаты:<br>калия (Е283),<br>кальция (Е282),                                                                                                                                                                                                                                                               | Хлеб со сниженной энергетической<br>ценностью, сдобная выпечка и<br>мучные кондитерские изделия,<br>пита, расфасованные | 2 г/кг                                                                    |

<sup>1</sup> 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.

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пищевая продукция                                                                                                                            | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| натрия (Е281) – по отдельности<br>или в комбинации, в пересчете на<br>пропионовую кислоту                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Хлеб (пшеничный), расфасованный<br>для длительного хранения, кулич<br>пасхальный, рождественский                                             | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сыр и заменители сыра (для<br>поверхностной обработки)                                                                                       | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Капуста сушеная                                                                                                                              | 800 мг/кг                                         |
| Сернистая кислота (диоксид<br>серы) (Е220) и ее соли:<br>гидросульфит (бисульфит) калия<br>(Е228),<br>гидросульфит кальция (Е227),<br>гидросульфит натрия (Е222),<br>пиросульфит калия (Е224),<br>пиросульфит натрия (Е223),<br>сульфит калия (Е225),<br>сульфит кальция (Е226),<br>сульфит натрия (Е221) –<br>по отдельности или в<br>комбинации, в пересчете на<br>диоксид серы | Картофель очищенный (обработка<br>против потемнения)                                                                                         | 50 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Продукты из картофеля, включая<br>замороженные; картофельное пюре<br>сухое                                                                   | 100 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Картофель сухой гранулированный<br>(крупка)                                                                                                  | 400 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Белые корни сухие                                                                                                                            | 400 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Белые корни мороженые                                                                                                                        | 50 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Лук, лук-шалот, чеснок тертые<br>(пульпа)                                                                                                    | 300 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Томатная паста из<br>сульфитированной массы<br>(содержание сухого вещества 30 %, кроме томатной пасты для<br>производства соковой продукции) | 400 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Томаты сухие                                                                                                                                 | 200 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Грибные продукты, включая<br>мороженые                                                                                                       | 50 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Грибы сухие                                                                                                                                  | 100 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Овощи и плоды в маринаде<br>(уксусе), рассоле или в масле<br>(кроме маслин)                                                                  | 100 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Глазированные в сахаре<br>(кондированные) фрукты, овощи,<br>цукаты, джигиль                                                                  | 100 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Джемы, мармелад, желе, повидло с<br>низким содержанием сахара и без<br>сахара и другие аналогичные<br>продукты                               | 50 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Джемы, желе, мармелад, повидло,<br>изготовленные с использованием<br>сульфитированных фруктов и ягод                                         | 100 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Начинки фруктовые (на фруктовой<br>основе)                                                                                                   | 100 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Приправы, изготовленные на<br>основе лимонного сока                                                                                          | 200 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Лимон, нарезанный ломтиками,<br>пастеризованный                                                                                              | 250 мг/кг                                         |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е) | Пищевая продукция                                                                             | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                               | Восстановленные<br>(регидратированные) сухофрукты,<br>пастеризованные                         | 100 мг/кг                                         |
|                               | Фрукты сушеные:<br>абрикосы, персики, виноград<br>(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<br>промпереработки:<br>клубника, малина                            | 2 г/кг                                            |
|                               | вишня                                                                                         | 3 г/кг                                            |
|                               | другие ягоды и фрукты                                                                         | 1,5 г/кг                                          |
|                               | Сахар, в том числе сахар белый<br>(сахар-песок) и другие                                      | 15 мг/кг                                          |
|                               | Патока высокоглюкозная<br>обезвоженная                                                        | 20 мг/кг                                          |
|                               | Патока и меласса                                                                              | 70 мг/кг                                          |
|                               | Другие сахара                                                                                 | 40 мг/кг                                          |
|                               | Конфеты и сахаристые<br>кондитерские изделия на<br>высокоглюкозной патоке                     | 50 мг/кг                                          |
|                               | Бисквит сухой                                                                                 | 50 мг/кг                                          |
|                               | Крахмалы (исключая крахмалы для<br>детских продуктов)                                         | 50 мг/кг                                          |
|                               | Сухие завтраки (снеки) на основе<br>зерновых и картофеля                                      | 50 мг/кг                                          |
|                               | Саго, перловая крупа                                                                          | 30 мг/кг                                          |
|                               | Мясные колбасные изделия с<br>содержанием растительных или<br>зерновых ингредиентов более 4 % | 450 мг/кг                                         |
|                               | Вяленая и соленая рыба                                                                        | 200 мг/кг                                         |
|                               | Ракообразные и головоногие:<br>свежие, замороженные                                           | 150 мг/кг<br>на съедобную<br>часть                |
|                               | ракообразные Penaeidae,<br>Solenoceridae, Aristaeidae свежие,<br>замороженные                 | 300 мг/кг<br>на съедобную<br>часть                |
|                               | вареные                                                                                       | 50 мг/кг<br>на съедобную<br>часть                 |
|                               | ракообразные Penaeidae,<br>Solenoceridae, Aristaeidae вареные                                 | 270 мг/кг<br>на съедобную<br>часть                |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е) | Пищевая продукция                                                                                                   | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                               | 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<br>остаточные<br>количества из<br>концентратов |
|                               | 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 том числе шипучие, сидр; медовые вина                                                              | 200 мг/кг                                               |
|                               | Вина безалкогольные                                                                                                 | 200 мг/кг                                               |
|                               | Уксус, полученный брожением                                                                                         | 170 мг/кг                                               |
|                               | Горчица                                                                                                             | 250 мг/кг                                               |
|                               | Горчица фруктовая                                                                                                   | 100 мг/кг                                               |
|                               | Фруктовые экстракты желирующие, пектин жидкий (для реализации потребителю)                                          | 800 мг/кг                                               |
|                               | Желатин                                                                                                             | 50 мг/кг                                                |
|                               | Хрен тертый                                                                                                         | 800 мг/кг                                               |
|                               | Имбирь сушеный                                                                                                      | 150 мг/кг                                               |
|                               | Кокосовые орехи сушеные                                                                                             | 50 мг/кг                                                |
|                               | Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладий, блинчиков, куличей и тому подобного | 40 мг/кг                                                |
|                               | Аналоги продуктов мясных, рыбных, крабовых на белковой основе                                                       | 200 мг/кг                                               |
|                               | Маринованные орехи                                                                                                  | 50 мг/кг                                                |
|                               | Сладкая кукуруза, упакованная под вакуумом                                                                          | 100 мг/кг                                               |
|                               | Алкогольные напитки (дистиллированные), содержащие цельные груши                                                    | 50 мг/кг                                                |
|                               | Виноград, столовые сорта                                                                                            | 10 мг/кг                                                |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                        | Пищевая продукция                                                                                                                                                           | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      | Литчи свежие                                                                                                                                                                | 10 мг/кг<br>на съедобную<br>часть                 |
|                                                                                                                                                                                      | Голубика ( <i>Vaccinium corybosum</i><br>только)                                                                                                                            | 10 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                      | Корица ( <i>Cinnamomum ceylanicum</i><br>только)                                                                                                                            | 150 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                      | Согласно таблице 4 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                                                                                   |                                                   |
| Сорбиновая кислота (Е200) и ее<br>соли – сорбаты:<br>натрия (Е201),<br>калия (Е202),<br>кальция (Е203) –<br>по отдельности или в<br>комбинации, в пересчете на<br>сорбиновую кислоту | Сыры свежие с наполнителями;<br>сыры нарезанные ломтиками,<br>расфасованные                                                                                                 | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Сыры плавленые                                                                                                                                                              | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Сыры и их заменители<br>(поверхностная обработка)                                                                                                                           | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                      | Творожные продукты, пасха                                                                                                                                                   | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Маслины (оливки) и продукты из<br>них                                                                                                                                       | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Картофельное пюре и ломтики для<br>обжаривания                                                                                                                              | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Консервированные и<br>пастеризованные продукты из<br>плодов и овощей, включая соусы,<br>кроме пюре, муссов, компотов,<br>салатов, соковой продукции и<br>подобных продуктов | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Томатопродукты (кроме соковой<br>продукции)                                                                                                                                 | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Сухофрукты                                                                                                                                                                  | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Продукты из зерновых,<br>вырабатываемые по экструзионной<br>технологии                                                                                                      | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Хлеб, хлебобулочные и мучные<br>кондитерские изделия, в том числе<br>со сниженной калорийностью,<br>расфасованные, упакованные для<br>длительного хранения                  | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Аналоги мясных, рыбных<br>продуктов, продуктов из<br>ракообразных и головоногих<br>моллюсков; заменители сыров на<br>основе белков                                          | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Яйцепродукты сушеные,<br>концентрированные,<br>замороженные                                                                                                                 | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                      | Яйцепродукты жидкие (белок,<br>желток, цельное яйцо)                                                                                                                        | 5 г/кг                                            |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е) | Пищевая продукция                                                                                                                                                         | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                               | Спреды, маргарины, соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60 % и более | 1 г/л                                             |
|                               | Спреды, маргарины, соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60 %   | 2 г/л                                             |
|                               | Соусы неэмульгированные                                                                                                                                                   | 1 г/кг                                            |
|                               | Напитки безалкогольные ароматизированные                                                                                                                                  | 300 мг/л                                          |
|                               | Напитки ароматизированные на винной основе                                                                                                                                | 200 мг/л                                          |
|                               | Вина ординарные, плодовые, медовые, сидр, вина безалкогольные                                                                                                             | 300 мг/кг                                         |
|                               | Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об. %                                                                                                                      | 200 мг/кг                                         |
|                               | Желе для заливных блюд                                                                                                                                                    | 1 г/кг                                            |
|                               | Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого и тому подобного, сиропы для оладий, куличей                                                                  | 1 г/кг                                            |
|                               | Начинки для пельменей (равиолей), клецки                                                                                                                                  | 1 г/кг                                            |
|                               | Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий                                                                  | согласно ТД                                       |
|                               | Десерты на молочной основе, термически не обработанные                                                                                                                    | 300 мг/л                                          |
|                               | Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)                                                                                                                    | 2 г/кг                                            |
|                               | Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи                                                                                                                     | 1 г/кг                                            |
|                               | Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции                                                                         | 1 г/кг                                            |
|                               | Фруктово-ягодные и фруктово-жировые начинки для мучных кондитерских изделий                                                                                               | 1 г/кг                                            |
|                               | Жевательная резинка                                                                                                                                                       | 1,5 г/кг                                          |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                           | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                        | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                         | Пресервы из рыбы, включая икру                                                                                                                                                                                           | 2 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                         | Рыба соленая, вяленая                                                                                                                                                                                                    | 200 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                                         | Ракообразные и моллюски вареные                                                                                                                                                                                          | 2 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                         | Салаты готовые                                                                                                                                                                                                           | 1,5 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                         | Горчица                                                                                                                                                                                                                  | 1 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                         | Пряности и приправы                                                                                                                                                                                                      | 1 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                         | Пищевая продукция диетического профилактического и лечебного питания (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела                                                                            | 1,5 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                         | Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев                                                                                                                                                               | 600 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                                         | Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые); паштеты                                                                                                                                                   | 1 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                         | Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных                                                                                                                                                                            | 500 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                                         | Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами                                                                                                                                                | 1 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                         | Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой                                                                                                                                                             | 1,5 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                         | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                        |
|                                                                                                                                                                                                         | Ароматизаторы                                                                                                                                                                                                            | 1,5 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                         | Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей                                                                                                                                                                            | 1 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                         | Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5 %) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или/и концентратом сока                                                                                                      | 200 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                                         | Свежие неочищенные цитрусовые фрукты (поверхностная обработка)                                                                                                                                                           | 20 мг/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                         | Биологически активные добавки к пище, жидкие                                                                                                                                                                             | 2 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                         | Биологически активные добавки к пище, сухие, источники витамина А или витаминов А и Д в различных комбинациях                                                                                                            | 1 г/кг<br>в готовых к употреблению продуктах       |
| Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (Е210, Е211, Е212, Е213) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на соответствующую кислоту | Десерты на молочной основе, термически не обработанные                                                                                                                                                                   | 300 мг/л                                           |
|                                                                                                                                                                                                         | Спреды, маргарины, майонезы, кремы на растительных маслах, соусы эмульгированные, заправки, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60 % и более | 1 г/кг,<br>в том числе бензоаты не более 500 мг/кг |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е) | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                      | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                               | Спреды, маргарины, майонезы, кремы на растительных маслах, соусы эмульгированные, заправки, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60 % | 2 г/кг,<br>в том числе<br>бензоаты не<br>более 1 г/кг    |
|                               | Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)                                                                                                                                                                 | 2 г/кг                                                   |
|                               | Томатопродукты (кроме соковой продукции)                                                                                                                                                                               | 1 г/кг                                                   |
|                               | Маслины (оливки) и продукты из них                                                                                                                                                                                     | 1 г/кг,<br>в том числе<br>бензоаты не<br>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,<br>в том числе<br>бензоаты не<br>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,<br>в том числе<br>бензоаты не<br>более 1 г/кг    |
|                               | Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60 % и более                                                                 | 1 г/кг,<br>в том числе<br>бензоаты не<br>более 500 мг/кг |
|                               | Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60 %                                                                                    | 2 г/кг,<br>в том числе<br>бензоаты не<br>более 1 г/кг    |
|                               | Соусы неэмульгированные                                                                                                                                                                                                | 1 г/кг                                                   |
|                               | Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)                                                                                                                                                                      | 5 г/кг                                                   |
|                               | Салаты готовые                                                                                                                                                                                                         | 1,5 г/кг                                                 |
|                               | Горчица                                                                                                                                                                                                                | 1 г/кг                                                   |
|                               | Приправы и пряности                                                                                                                                                                                                    | 1 г/кг                                                   |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                            | Пищевая продукция                                                                                                                             | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                          | Пищевая продукция диетического профилактического и лечебного питания (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела | 1,5 г/кг                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                          | Напитки безалкогольные ароматизированные                                                                                                      | 400 мг/кг,<br>в том числе<br>сорбаты не более<br>250 мг/кг,<br>бензоаты не<br>более 150 мг/кг |
|                                                                                                                                                                                                          | Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об. %                                                                                          | 400 мг/кг,<br>в том числе не<br>более 200 мг/кг<br>каждого                                    |
|                                                                                                                                                                                                          | Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев                                                                                    | 600 мг/кг                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                          | Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных                                                                                                 | 500 мг/кг                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                          | Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой                                                                                  | 1,5 г/кг                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                          | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)                                                                                             | согласно ТД                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                          | Ароматизаторы                                                                                                                                 | 1,5 г/кг                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                          | Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5 %) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или/и концентратом сока                           | 400 мг/кг                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                          | Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д                                    | 1 г/кг<br>в готовых к<br>употреблению<br>продуктах                                            |
|                                                                                                                                                                                                          | Биологически активные добавки к пище, жидкие                                                                                                  | 2 г/кг                                                                                        |
| Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с парабенами (Е214, Е215, Е218, Е219) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты соответственно | Желе, покрывающее мясные продукты (вареные, соленые, вяленые); паштеты                                                                        | 1 г/кг                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                          | Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами                                                                     | 1 г/кг,<br>в том числе<br>парабены не<br>более 300 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                          | Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой                                                                                  | 1,5 г/кг,<br>в том числе<br>парабены не<br>более 300 мг/кг                                    |
|                                                                                                                                                                                                          | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)                                                                                             | согласно ТД                                                                                   |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пищевая продукция                                                   | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Сорбиновая кислота и сорбаты<br>(Е200, Е201, Е202, Е203)<br>в комбинации с бензойной<br>кислотой и бензоатами (Е210,<br>Е211, Е212, Е213) и<br>парабенами (Е214, Е215, Е218,<br>Е219) – по отдельности или в<br>комбинации, в пересчете на<br>сорбиновую и бензойную<br>кислоты соответственно | Вяленые мясные продукты<br>(поверхностная обработка)                | согласно ТД                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Сахаристые кондитерские изделия,<br>конфеты, шоколад с начинкой     | 1,5 г/кг,<br>в том числе<br>парабены не<br>более 300 мг/кг |
| Уксусная кислота<br>(Е260) и ее соли – ацетаты:<br>калия (Е261),<br>кальция (Е263),<br>натрия (Е262)                                                                                                                                                                                           | Согласно ТД                                                         | согласно ТД                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Согласно таблицам 7, 12 и 15 настоящего<br>Гигиенического норматива |                                                            |
| Орто-Фенилфенол (Е231),<br>орто-Фенилфенола натриевая<br>соль (Е232) –<br>по отдельности или в<br>комбинации, в пересчете на орто-<br>Фенилфенол                                                                                                                                               | Цитрусовые (поверхностная<br>обработка)                             | 12 мг/кг                                                   |

Таблица 9

**Пищевая продукция, при производстве  
которой использование красителей не допускается<sup>1</sup>**

| Наименование пищевой продукции                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необработанная пищевая продукция                                                                                                                           |
| Молоко пастеризованное или стерилизованное, шоколадное молоко неароматизированное                                                                          |
| Кисломолочные продукты, пахта неароматизированные                                                                                                          |
| Молоко, сливки консервированные, концентрированные, сгущенные неароматизированные                                                                          |
| Овощи (кроме маслин), фрукты, грибы свежие, сушеные, консервированные, в том числе пюре и пасты                                                            |
| Яйца и продукты из яиц (для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допускаются красители, указанные в таблице 11 к настоящему Гигиеническому нормативу)       |
| Мясо, птица, дичь, рыба, ракообразные, моллюски цельные или куском или измельченные, включая фарш, без добавления других ингредиентов, сырые               |
| Мука, крупы, крахмалы                                                                                                                                      |
| Фрукты, овощи, грибы свежие, сушеные, консервированные (в том числе пасты и пюре); соковая продукция (за исключением сокосодержащих напитков), пасты, пюре |
| Томатные паста и соус, консервированные помидоры                                                                                                           |
| Сахар, глюкоза, фруктоза, лактоза                                                                                                                          |
| Мед                                                                                                                                                        |

<sup>1</sup> За исключением случаев, указанных в таблицах 10 и 11 к настоящему Гигиеническому нормативу.

| Наименование пищевой продукции                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Какаопродукты, шоколадные ингредиенты в кондитерских и других изделиях                                                     |
| Макаронные изделия                                                                                                         |
| Кофе жареный, цикорий, чай, экстракты из них; чайные, растительные, фруктовые препараты для настоев и их растворимые смеси |
| Солод и солодовые напитки                                                                                                  |
| Пряности и смеси из них                                                                                                    |
| Соль поваренная, заменители соли                                                                                           |
| Вода питьевая бутилированная                                                                                               |
| Вино, фруктовый спирт, фруктовые спиртные напитки и винный уксус                                                           |
| Масло и жир животного происхождения, масла растительные прямого и холодного отжима                                         |
| Зрелые и незрелые сыры неароматизированные                                                                                 |
| Хлеб                                                                                                                       |
| Специализированная пищевая продукция для питания здоровых и больных детей до трех лет                                      |

Таблица 10

**Пищевая продукция, в производстве  
которой допускаются определенные красители**

| Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пищевая добавка<br>(индекс E)     | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Солодовый хлеб                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сахарный колер (E150a, b, c, d)   | согласно<br>технической<br>документации<br>(далее – ТД) |
| Пиво, сидр                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сахарный колер (E150a, b, c, d)   | согласно ТД                                             |
| Масло коровье (сливочное), в том<br>числе со сниженным содержанием<br>жира; масло коровье топленое                                                                                                                                                                                                           | Каротины (E160a)                  | согласно ТД                                             |
| Маргарины, жиры специального<br>назначения, заменители молочного<br>жира, эквиваленты масла какао,<br>улучшители масла какао SOS-типа,<br>заменители масла какао POP-типа,<br>заменители масла какао<br>нетемперируемые нелауринового<br>типа, заменители масла какао<br>нетемперируемые лауринового<br>типа | Аннато (E160b, биксин, норбиксин) | 10 мг/кг <sup>1</sup>                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Каротины (E160a)                  | 25 мг/кг                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Куркумин (E100)                   | 5 мг/кг<br>(определяется по<br>суммарному<br>куркумину) |
| Спреды растительно-сливочные,<br>растительно-жировые, смеси<br>топленые растительно-сливочные,<br>растительно-жировые                                                                                                                                                                                        | Куркумин (E100)                   | 10 мг/кг                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Рибофлавины (E101 i, ii)          | 300 мг/кг                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Кармины (E120)                    | 500 мг/кг                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сахарный колер (E150b, c, d)      | 500 мг/кг                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Каротины (E160a, i)               | 1000 мг/кг                                              |

<sup>1</sup> Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

| Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                             | Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                               | Каротины (E160a, ii)                                                                                                                                                                                                                                                            | 35 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                                                                                                                                                                                                               | Каротины (E160a, iii)                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                               | бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e)                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                               | бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f)                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                               | Аннато (E160b, биксин, норбиксин)                                                                                                                                                                                                                                               | 10 мг/кг <sup>1</sup>                          |
| Плавленые сыры<br>ароматизированные                                                                                                                                                                                           | Аннато (E160b, биксин, норбиксин)                                                                                                                                                                                                                                               | 15 мг/кг <sup>1</sup>                          |
| Некоторые виды сыров,<br>изготовленные по рецептурам,<br>согласованным с уполномоченным<br>органом в области санитарно-<br>эпидемиологического<br>благополучия населения                                                      | Аннато (E160b, биксин, норбиксин)                                                                                                                                                                                                                                               | 50 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                                                                                                                                                                                                               | Кармины (E120)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 125 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                               | Антоцианы (E163)                                                                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                               | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                               | Экстракт паприки, капсантин,<br>капсорубин (E160c)                                                                                                                                                                                                                              | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                               | Уголь растительный (E153)                                                                                                                                                                                                                                                       | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                               | Хлорофилл (E140) и его медные<br>комплексы (E141 i, ii)                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                                    |
| Уксус                                                                                                                                                                                                                         | Сахарный колер (E150a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                    |
| Виски, зерновой и винный спирт,<br>ром, бренди                                                                                                                                                                                | Сахарный колер (E150a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                    |
| Ароматизированные вина и<br>ароматизированные напитки на<br>винной основе, изготовленные по<br>рецептурам, согласованным с<br>уполномоченным органом в<br>области санитарно-<br>эпидемиологического<br>благополучия населения | Сахарный колер (E150a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                    |
| Горькие содовые напитки и<br>горькие вина, изготовленные по<br>рецептурам, согласованным с<br>уполномоченным органом в<br>области санитарно-<br>эпидемиологического<br>благополучия населения                                 | Сахарный колер (E150a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                               | Куркумин (E100),<br>Рибофлавины (E101 i, ii),<br>Тартразин (E102),<br>Понсо 4R (E124),<br>Азорубин (E122),<br>Желтый хинолиновый (E104),<br>Красный очаровательный АС (E129),<br>Кармины (E120),<br>Желтый «солнечный закат» FCF<br>(E110) – по отдельности или в<br>комбинации | 100 мг/л                                       |

<sup>1</sup> Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

| Пищевая продукция                                                                                                                           | Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                                | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Овощи в уксусе, рассоле или масле,<br>за исключением оливок                                                                                 | Антоцианы (E163)                                                                                                                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Красный свекольный (E162)                                                                                                                                                                                    | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Рибофлавины (E101)                                                                                                                                                                                           | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Сахарный колер (E150a, b, c, d)                                                                                                                                                                              | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Хлорофиллы, хлорофиллины (E140)<br>и их медные комплексы (E141)                                                                                                                                              | согласно ТД                                    |
| Сухие завтраки из зерновых,<br>экструдированные и вздутые и/или<br>ароматизированные фруктами                                               | Аннато (E160b, биксин, норбиксин)                                                                                                                                                                            | 25 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                                                                                                                             | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Маслосмолы (экстракты) паприки<br>(E160c, капсантин, капсорубин)                                                                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Сахарный колер (E150c)                                                                                                                                                                                       | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Антоцианы (E163),<br>Кармины (E120),<br>Красный свекольный (E162) –<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                       | 200 мг/кг                                      |
| Джемы, желе, конфитюры, в том<br>числе с ломтиками плодов, и<br>другие подобные продукты<br>переработки фруктов, включая<br>низкокалорийные | Антоцианы (E163)                                                                                                                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Красный свекольный (E162,<br>бетанин)                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Куркумин (E100)                                                                                                                                                                                              | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Экстракт паприки, капсантин,<br>капсорубин (E160c)                                                                                                                                                           | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Сахарный колер (E150a, b, c, d)                                                                                                                                                                              | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Хлорофиллы и хлорофиллины<br>(E140) и их медные комплексы<br>(E141)                                                                                                                                          | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Желтый «солнечный закат» FCF<br>(E110),<br>Желтый хинолиновый (E104),<br>Зеленый S (E142),<br>Кармины (E120),<br>Ликопин (E160d),<br>Лютеин (E161b),<br>Понсо 4R (E124) –<br>по отдельности или в комбинации | 100 мг/кг                                      |
| Сосиски, сардельки, вареные<br>колбасы, паштеты, вареное мясо                                                                               | Куркумин (E100)                                                                                                                                                                                              | 20 мг/кг                                       |
|                                                                                                                                             | Кармины (E120)                                                                                                                                                                                               | 100 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                             | Сахарный колер (E150a, b, c, d)                                                                                                                                                                              | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                             | 20 мг/кг                                       |
|                                                                                                                                             | Экстракт паприки, капсантин,<br>капсорубин (E160c)                                                                                                                                                           | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                                             | Красный свекольный (E162,<br>бетанин)                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                             | Красный рисовый                                                                                                                                                                                              | согласно ТД                                    |

<sup>1</sup> Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

| Пищевая продукция                                                                                                                                       | Пищевая добавка<br>(индекс Е)    | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Свинные копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем (тип «Чоризо», «Сальчичон»)                                                                    | Кармины (Е120)                   | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                         | Понсо 4R (Е124)                  | 250 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                         | Красный рисовый                  | согласно ТД                                    |
| Сосиски с содержанием зерновых и бобовых более 6 %; изделия из измельченного мяса («городское мясо») с содержанием зерновых, бобовых и овощей более 4 % | Красный очаровательный АС (Е129) | 25 мг/кг                                       |
|                                                                                                                                                         | Кармины (Е120)                   | 100 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                         | Сахарный колер (Е150a, b, c, d)  | согласно ТД                                    |
| Картофель сухой гранулированный, хлопья                                                                                                                 | Куркумин (Е100)                  | согласно ТД                                    |
| Зеленый горошек и пюре из него, обработанные и консервированные                                                                                         | Синий блестящий FCF (Е133)       | 20 мг/кг                                       |
|                                                                                                                                                         | Зеленый S (Е142)                 | 10 мг/кг                                       |
|                                                                                                                                                         | Тартразин (Е102)                 | 100 мг/кг                                      |

Таблица 11

### Показатели безопасности применения красителей

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пищевая продукция                                                                                       | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Азорубин (Е122, Кармуазин),<br>Красный очаровательный АС (Е129),<br>бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (С30) (Е160e),<br>бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (С30) этиловый эфир (Е160f),<br>Желтый «солнечный закат» FCF (Е110),<br>Желтый хинолиновый (Е104),<br>Зеленый S (Е142),<br>Зеленый прочный FCF (143),<br>Индигокармин (Е132),<br>Кармин (Е120, Кошениль),<br>Коричневый НТ (Е155),<br>Куркумин (Е100),<br>Ликопин (Е160d),<br>Лютеин (Е161b),<br>Понсо 4R (Е124),<br>Синий блестящий FCF (Е133),<br>Синий патентованный V (Е131),<br>Тартразин (Е102), | Безалкогольные напитки ароматизированные, сокодержащие напитки <sup>1</sup>                             | 100 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Алкольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Фрукты и овощи глазированные                                                                            | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Фрукты (окрашенные) консервированные                                                                    | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сахаристые кондитерские изделия <sup>1</sup>                                                            | 300 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Жевательная резинка <sup>1</sup>                                                                        | 300 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Декоративные покрытия                                                                                   | 500 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия <sup>1</sup>                                        | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Мороженое на молочной основе, фруктовый лед <sup>1</sup>                                                | 150 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Десерты, включая молочные, ароматизированные <sup>1</sup>                                               | 150 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сыры плавленые ароматизированные                                                                        | 100 мг/кг                                      |

<sup>1</sup> Использование каждого из красителей – Азорубин (Е122), Желтый «солнечный закат» FCF (Е110), Коричневый НТ (Е155), Понсо 4R (Е124) – не должно превышать 50 мг/кг.

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                   | Пищевая продукция                                                                                                                                                                         | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции          |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Черный блестящий PN (E151) –<br>по отдельности или в комбинации | Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, приправы (сухие и пастообразные), пикули (мелкие маринованные овощи) и тому подобное | 500 мг/кг                                               |
|                                                                 | Горчица                                                                                                                                                                                   | 300 мг/кг                                               |
|                                                                 | Пасты – рыбная и из ракообразных                                                                                                                                                          | 100 мг/кг                                               |
|                                                                 | Ракообразные – полуфабрикаты вареные                                                                                                                                                      | 250 мг/кг                                               |
|                                                                 | Рыба «под лосося»                                                                                                                                                                         | 500 мг/кг                                               |
|                                                                 | Рыбный фарш сурими                                                                                                                                                                        | 500 мг/кг                                               |
|                                                                 | Икра рыбы                                                                                                                                                                                 | 300 мг/кг                                               |
|                                                                 | Рыба копченая                                                                                                                                                                             | 100 мг/кг                                               |
|                                                                 | Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями:<br>экструдированные или взорванные пряные закуски                                                         | 200 мг/кг                                               |
|                                                                 | другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи                                                                                                                                      | 100 мг/кг                                               |
|                                                                 | Съедобные покрытия сыров и колбас                                                                                                                                                         | согласно<br>технической<br>документации<br>(далее – ТД) |
|                                                                 | Пищевые смеси диетические полнорационные, в том числе для контроля массы тела                                                                                                             | 50 мг/кг                                                |
|                                                                 | Биологически активные добавки к пище:                                                                                                                                                     |                                                         |
|                                                                 | твердые                                                                                                                                                                                   | 300 мг/кг                                               |
|                                                                 | жидкие                                                                                                                                                                                    | 100 мг/кг                                               |
|                                                                 | Супы                                                                                                                                                                                      | 50 мг/кг                                                |
|                                                                 | Мясные и рыбные аналоги на основе растительных белков                                                                                                                                     | 100 мг/кг                                               |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)               | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Аннато экстракты (Е160b, биксин, норбиксин) | Маргарины, спреды и смеси топленые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, жиры обезвоженные | 10 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                             | Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20 мг/кг                                       |
|                                             | Декоративные изделия и оболочки                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                             | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                             | Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об. % спирта                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                             | Сыры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                             | Десерты, в том числе мороженое на молочной основе                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 мг/кг                                       |
|                                             | Покрывания для сыра (съедобные)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                             | Копченая рыба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                             | Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями:<br>экструдированные или взорванные пряные закусочки                                                                                                                                                                                           | 200 мг/кг                                      |
|                                             | другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 мг/кг                                      |
|                                             | Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами                                                                                                                                                                                                                                  | 25 мг/кг <sup>1</sup>                          |
|                                             | Жевательная резинка                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 300 мг/кг                                      |
| Антоцианы (Е163),                           | Согласно ТД <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | согласно ТД                                    |

<sup>1</sup> Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

<sup>2</sup> Указанные красители разрешается использовать для изготовления всей пищевой продукции, за исключением указанной в таблице 9 настоящего Гигиенического норматива, а для пищевой продукции, указанной в таблице 10 настоящего Гигиенического норматива, содержание красителей регламентируется.

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пищевая продукция                                                                                                                       | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Диоксид титана (Е171),<br>Карбонат кальция (Е170),<br>Каротины (Е160а),<br>Красный свекольный (Е162,<br>бетанин),<br>Экстракт паприки, капсантин,<br>капсорубин (Е160с),<br>Оксиды (гидроксиды) железа<br>(Е172),<br>Рибофлавин (Е101),<br>Сахарный колер (Е150а, Е150в,<br>Е150с, Е150d),<br>Танины пищевые (Е181),<br>Уголь растительный (Е153),<br>Хлорофиллы и хлорофиллины<br>(Е140),<br>Хлорофиллов и хлорофиллинов<br>медные комплексы (Е141) | Согласно таблицам 3 и 7 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                                          |                                                |
| Кантаксантин (Е161g)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Сосиски «Страсбургские»                                                                                                                 | 15 мг/кг                                       |
| Красный рисовый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Мясные изделия                                                                                                                          | согласно ТД                                    |
| Серебро (Е174),<br>Золото (Е175)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Сахаристые кондитерские изделия,<br>шоколад (поверхность декоративных<br>ингредиентов кондитерских<br>наборов, тортов и тому подобного) | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ликеры, водки                                                                                                                           | согласно ТД                                    |

### Показатели безопасности применения носителей

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                   | Пищевая продукция                                                                                       | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Агар (E406)                                                                                                                                                     | Согласно технической документации (далее – ТД)                                                          | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                                                 |                                                |
| Альгиновая кислота (E400) и ее соли – альгинаты:<br>аммония (E403),<br>калия (E402),<br>кальция (E404),<br>натрия (E401)                                        | Согласно ТД                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                                                 |                                                |
| Алюмосиликат (E559, каолин)                                                                                                                                     | Красители                                                                                               | 5 г/100 г                                      |
|                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического норматива                                                  |                                                |
| Алюмосиликат калия (E555)                                                                                                                                       | Красители диоксид титана (E170) и оксиды и гидроксиды железа (E171)                                     | не более 90 % по отношению к красителю         |
| Ацетат кальция (E263)                                                                                                                                           | Согласно ТД                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                 | Согласно таблицам 7, 8 и 15 настоящего Гигиенического норматива                                         |                                                |
| Бензиловый спирт (E1519) – в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя | Ароматизаторы                                                                                           | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                 | в том числе для ликеров, ароматизированных вин, ароматизированных напитков и коктейлей на винной основе | 100 мг/л                                       |
|                                                                                                                                                                 | в том числе для кондитерских изделий, в том числе шоколада, и хлебобулочных изделий                     | 250 мг/кг                                      |
| Бентонит (E558)                                                                                                                                                 | Красители                                                                                               | 5 г/100 г                                      |
|                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического норматива                                                  |                                                |
| Воск пчелиный (E901)                                                                                                                                            | Красители                                                                                               | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 6 настоящего Гигиенического норматива                                                  |                                                |
| Глицерин (E422)                                                                                                                                                 | Согласно ТД                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 5 настоящего Гигиенического норматива                                                  |                                                |
| Глицин (E640) и его натриевая соль                                                                                                                              | Согласно ТД                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 16 настоящего Гигиенического норматива                                                 |                                                |
| Глюконат калия (E577)                                                                                                                                           | Согласно ТД                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                 | Согласно таблицам 4 и 7 настоящего Гигиенического норматива                                             |                                                |
| Гуаровая камедь (E412)                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                                             | согласно ТД                                    |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                             | Пищевая продукция                                                       | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                 |                                                |
| Гуммиарабик (E414, акации камедь)                                                                                                         | Согласно ТД                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                           | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                 |                                                |
| Диацетин (E1517, глицерилдиацетат)                                                                                                        | Согласно позиции Триацетин (E1518) настоящей таблицы                    |                                                |
| 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         |
|                                                                                                                                           | Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического норматива                  |                                                |
| Жирные кислоты (E570)                                                                                                                     | Глазирователи для фруктов                                               | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                           | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                 |                                                |
| Изомальтит, изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968) | Согласно ТД                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                           | Согласно таблицам 13 и 15 настоящего Гигиенического норматива           |                                                |
| Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (E470)                                                                                | Глазирователи для фруктов                                               | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                           | Согласно таблицам 3 и 15 настоящего Гигиенического норматива            |                                                |
| Камедь рожкового дерева (E410)                                                                                                            | Согласно ТД                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                           | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                 |                                                |
| Карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504)                                                                  | Согласно ТД                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                           | Согласно таблицам 3, 7, 11, 15 и 17 настоящего Гигиенического норматива |                                                |
| Каррагинан (E407, E407a)                                                                                                                  | Согласно ТД                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                           | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                 |                                                |
| Касторовое масло (E1503)                                                                                                                  | Согласно ТД                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                           | Согласно таблицам 3 и 6 настоящего Гигиенического норматива             |                                                |
| Конжак, Конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii)                                                | Согласно ТД                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                           | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                 |                                                |
| Крахмалы модифицированные: крахмал ацетилованный (E1420), ацетилованный дикрахмаладипат (E1422), ацетилованный дикрахмалфосфат (E1414),   | Согласно ТД                                                             | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                           | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива                 |                                                |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пищевая продукция                                                                          | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ацетилованный окисленный<br>крахмал (E1451),<br>дикрахмалфосфат (E1412),<br>монокрахмалфосфат (E1410),<br>окисленный крахмал (E1404),<br>оксипропилированный<br>дикрахмалфосфат (E1442),<br>оксипропилированный крахмал<br>(E1440),<br>фосфатированный дикрахмалфосфат<br>(E1413),<br>эфир крахмала и натриевой соли<br>октениллантарной кислоты (E1450) |                                                                                            |                                                |
| Ксантановая камедь (E415)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Согласно ТД                                                                                | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического<br>норматива                                 |                                                |
| Лецитины (E322)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Глазирователи для фруктов<br>Красители и жирорастворимые<br>антиокислители                 | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического<br>норматива                                 |                                                |
| Магниевоы соли жирных кислот<br>(E470)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Красители и жирорастворимые<br>антиокислители                                              | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно таблицам 3 и 15 настоящего<br>Гигиенического норматива                            |                                                |
| Моно- и диглицериды жирных кислот<br>(E471)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Глазирователи для фруктов<br>Красители и жирорастворимые<br>антиокислители                 | согласно ТД                                    |
| Пектины (E440)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно ТД                                                                                | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического<br>норматива                                 |                                                |
| Полидекстрозы (E1200)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Согласно ТД                                                                                | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического<br>норматива                                 |                                                |
| Поливинилпирролидон (E1201)<br>Поливинилполипирролидон (E1202)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Подсластители                                                                              | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического<br>норматива                                 |                                                |
| Полдметилсилоксан (E900)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Глазирователи для фруктов                                                                  | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно таблицам 3 и 15 настоящего<br>Гигиенического норматива                            |                                                |
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры<br>полиоксиэтиленсорбитана и жирных<br>кислот, твины):<br>полиоксиэтиленсорбитан (20)<br>монолаурат (E432, твин 20),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20)<br>монолеат (E433, твин 80),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20)                                                                                                           | Красители и жирорастворимые<br>антиокислители<br>Глазирователи для фруктов<br>Пеногасители | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического<br>норматива                                 |                                                |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                | Пищевая продукция                                                                   | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| монопальмитат (Е434, твин 40),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20)<br>моностеарат (Е435, твин 60),<br>полиоксиэтилен (20) сорбитан<br>тристеарат (Е436, твин 65)                                                                                                                  |                                                                                     |                                                |
| Полиэтиленгликоль (Е1521)                                                                                                                                                                                                                                                    | Столовые подсластители                                                              | 10 г/кг                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблицам 6 и 15 настоящего<br>Гигиенического норматива                     |                                                |
| Пропиленгликоль (Е1520, пропан-1,2-<br>диол)                                                                                                                                                                                                                                 | Антиокислители<br>Красители<br>Эмульгаторы<br>Ферментные препараты                  | 1 г/кг<br>в пищевых<br>продуктах               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно позиции Триацетин (Е1518) настоящей<br>таблицы                             |                                                |
| Пропиленгликольальгинат (Е405)                                                                                                                                                                                                                                               | Согласно ТД                                                                         | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического<br>норматива                          |                                                |
| Силикат кальция (Е552)                                                                                                                                                                                                                                                       | Эмульгаторы, красители                                                              | 5 г/100 г                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Красители диоксид титана (Е171)<br>и оксиды и гидроксиды железа<br>(Е172)           | не более 90 % по<br>отношению к<br>красителю   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического<br>норматива                           |                                                |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных<br>кислот (Е491–Е495, СПЭНы):<br>сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60),<br>сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65),<br>сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20),<br>сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80),<br>сорбитан монопальмитат (Е495,<br>СПЭН 40) | Красители<br>Пенегасители<br>Глазирователи для фруктов                              | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического<br>норматива                          |                                                |
| Сульфаты аммония (Е517),<br>сульфаты калия (Е515),<br>сульфаты кальция (Е516),<br>сульфаты натрия (Е514)                                                                                                                                                                     | Согласно ТД                                                                         | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблицам 5 и 7 настоящего Гигиенического<br>норматива                      |                                                |
| Тальк (Е553iii)                                                                                                                                                                                                                                                              | Красители                                                                           | 5 г/100 г                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического<br>норматива                           |                                                |
| Трагакант (Е413)                                                                                                                                                                                                                                                             | Согласно ТД                                                                         | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического<br>норматива                          |                                                |
| Триацетин (Е1518,<br>глицерилтриацетат),<br>Диацетин (Е1517, глицерилдиацетат),<br>Триэтилцитрат (Е1505),<br>Пропиленгликоль (Е1520, пропан-1,2-<br>диол) – по отдельности или в<br>комбинации в пищевых продуктах (из                                                       | Ароматизаторы                                                                       | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | в том числе для пищевых<br>продуктов                                                | 3 г/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | в том числе для напитков, кроме<br>сливочного ликера (для<br>пропиленгликоля Е1520) | 1 г/л                                          |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пищевая продукция                                                  | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |                                                |
| Триэтилцитрат (Е1505)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Согласно позиции Триацетин (Е1518) настоящей таблицы               |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива            |                                                |
| Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (Е442, фосфатиды аммония)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Антиокислители                                                     | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива            |                                                |
| Фосфаты кальция (Е341)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Согласно ТД                                                        | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно таблицам 3, 5, 7 и 15 настоящего Гигиенического норматива |                                                |
| Хлорид калия (Е508),<br>хлорид кальция (Е509),<br>хлорид магния (Е511)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Согласно ТД                                                        | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива             |                                                |
| Целлюлоза (Е460):<br>целлюлоза микрокристаллическая (Е460i),<br>целлюлоза в порошке (Е460ii)<br>Целлюлоза модифицированная:<br>гидроксипропилметилцеллюлоза (Е464),<br>гидроксипропилцеллюлоза (Е463),<br>карбоксиметилцеллюлоза,<br>карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (Е466),<br>карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (Е469),<br>метилцеллюлоза (Е461),<br>метилэтилцеллюлоза (Е465),<br>этилцеллюлоза (Е462) | Согласно ТД                                                        | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива            |                                                |
| Кросскарамеллоза<br>(карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная) (Е468)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Подсластители                                                      | согласно ТД                                    |
| Бета-Циклодекстрин (Е459)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Согласно ТД                                                        | 1 г/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива            |                                                |
| Цитраты калия (Е332),<br>цитраты натрия (Е331)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Согласно ТД                                                        | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно таблицам 4 и 7 настоящего Гигиенического норматива        |                                                |
| Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (Е472е)<br>Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472а)<br>Эфиры жирных кислот и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Красители и жирорастворимые антиокислители                         | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива            |                                                |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                              | Пищевая продукция | Максимальный<br>уровень в пищевой<br>продукции |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| полиглицерина (E475)<br>Эфиры жирных кислот и сахарозы<br>(E473)<br>Эфиры лимонной кислоты и моно- и<br>диглицеридов жирных кислот (E472c) |                   |                                                |

Таблица 13

### Показатели безопасности применения подсластителей

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                               | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Аспартам (E951)               | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 600 мг/кг                                      |
|                               | Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе без добавления сахара или со сниженной калорийностью                                             | 1 г/кг                                         |
|                               | Снеки ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                                                                                  | 500 мг/кг                                      |
|                               | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                                                                                      | 1 г/кг                                         |
|                               | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:                                                                                                                                      |                                                |
|                               | на основе крахмала                                                                                                                                                                                              | 2 г/кг                                         |
|                               | на основе какао, сухофруктов                                                                                                                                                                                    | 2 г/кг                                         |
|                               | Спреды, маргарины мягкие                                                                                                                                                                                        | 1 г/кг                                         |
|                               | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                                                                                       | 5,5 г/кг                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                        | 800 мг/кг                                      |
|                               | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                      | 1 г/кг                                         |
|                               | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                           | 1 г/кг                                         |
|                               | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                    | 1 г/кг                                         |
|                               | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                          | 300 мг/кг                                      |
|                               | Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый                           | 350 мг/кг                                      |
|                               | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                          | 300 мг/кг                                      |
|                               | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                        | 1,7 г/кг                                       |
|                               | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15 % или отрубей не менее 20 %, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1 г /кг                                        |
|                               | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                     | 110 мг/л                                       |
|                               | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                            | 600 мг/л                                       |
|                               | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15 об. %                                                                                             | 600 мг/л                                       |
|                               | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий                                                   | 600 мг/л                                       |
|                               | Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2 об. %; другие виды специального пива                                                      | 600 мг/л                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                   | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                       | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                 | Прохладительные<br>(освежающие дыхание)<br>микроконфеты (таблетки,<br>пастилки) без добавления<br>сахара                                                                                                                                | 6 г/кг                                         |
|                                                                                                                                                                 | Пиво со сниженной<br>калорийностью                                                                                                                                                                                                      | 25 мг/л                                        |
|                                                                                                                                                                 | Диетические продукты, в том<br>числе для снижения массы тела                                                                                                                                                                            | 800 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                 | Биологически активные<br>добавки к пище:<br>жидкие                                                                                                                                                                                      | 600 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                                 | твердые                                                                                                                                                                                                                                 | 2 г/кг                                         |
|                                                                                                                                                                 | витамины и минеральные<br>вещества в форме сиропов и<br>жевательных таблеток                                                                                                                                                            | 5,5 г/кг                                       |
| Аспартам-ацесульфам соль (E962) –<br>максимальный уровень по<br>содержанию в продукте:<br>ацесульфам калия (далее – АЦ),<br>аспартама (далее – АС) <sup>1</sup> | Безалкогольные напитки на<br>водной основе<br>ароматизированные, напитки с<br>соком; нектары,<br>сокосодержащие напитки;<br>напитки на основе молока и<br>молочных продуктов без<br>добавления сахара или со<br>сниженной калорийностью | 350 мг АЦ/л                                    |
|                                                                                                                                                                 | Десерты ароматизированные на<br>водной основе, на зерновой,<br>фруктовой, овощной,<br>молочной, яичной и жировой<br>основе без добавления сахара<br>или со сниженной<br>калорийностью                                                   | 350 мг АЦ/кг                                   |
|                                                                                                                                                                 | Снеки ароматизированные,<br>готовые к употреблению,<br>упакованные сухие пряные<br>продукты на основе крахмала и<br>орехов                                                                                                              | 500 мг АЦ/кг                                   |
|                                                                                                                                                                 | Кондитерские изделия без<br>добавления сахара                                                                                                                                                                                           | 500 мг АЦ/кг                                   |

<sup>1</sup> Максимальный уровень для аспартам-ацесульфам соли (E962) установлен по содержанию в них аспартама (АС) или ацесульфам калия (АЦ); при использовании при производстве пищевой продукции аспартам-ацесульфам соли (E962), одной или в комбинации с аспартамом (E951) и/или ацесульфамом калия (E950), максимальный уровень отдельных подсластителей (E950 и/или E951) не должен превышать установленных для них нормативов.

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                                                                  | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:                                                                         |                                                |
|                               | на основе крахмала                                                                                                                                 | 1 г АЦ/кг                                      |
|                               | на основе какао, сухофруктов                                                                                                                       | 500 мг АЦ/кг                                   |
|                               | Спреды, маргарины мягкие                                                                                                                           | 1 г АС/кг                                      |
|                               | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                          | 2 г АЦ/кг                                      |
|                               | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                       | 800 мг АС/кг                                   |
|                               | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                     | 350 мг АЦ/кг                                   |
|                               | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной 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, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый                          | 350 мг АС/кг                                   |
|                               | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                         | 200 мг АЦ/кг                                   |
|                               | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15 % или отрубей не менее 20 % со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1 г АС/кг                                      |
|                               | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                    | 110 мг АС/л                                    |
|                               | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15 об. %                                                                                            | 350 мг АЦ/л                                    |
|                               | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                           | 350 мг АЦ/л                                    |

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                               | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | 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) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                                                                                    | 2,5 г АЦ/кг                                    |
|                               | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                                                                                    | 1 г АЦ/кг                                      |
|                               | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                                                                                                                                       | 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                                      |
| Ацесульфам калия (E950)       | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 350 мг/кг                                      |
|                               | Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе без добавления сахара или со сниженной калорийностью                                             | 350 мг/кг                                      |
|                               | Снеки ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                                                                                  | 350 мг/кг                                      |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е) | Пищевая продукция                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                          | 500 мг/кг                                      |
|                               | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:<br>на основе крахмала                                                    | 1 г/кг                                         |
|                               | на основе какао, сухофруктов                                                                                                                        | 500 мг/кг                                      |
|                               | Спреды, маргарины мягкие                                                                                                                            | 1 г/кг                                         |
|                               | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                           | 2 г/кг                                         |
|                               | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                        | 800 мг/кг                                      |
|                               | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                      | 350 мг/кг                                      |
|                               | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                           | 1 г/кг                                         |
|                               | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                    | 350 мг/кг                                      |
|                               | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                          | 200 мг/кг                                      |
|                               | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                          | 200 мг/кг                                      |
|                               | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                        | 1 г/кг                                         |
|                               | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15 % или отрубей не менее 20 %, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1,2 г/кг                                       |
|                               | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                     | 110 мг/л                                       |
|                               | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                            | 350 мг/л                                       |
|                               | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15 об. %                                                                                             | 350 мг/кг                                      |
|                               | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий                                                   | 350 мг/кг                                      |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                 | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                               | Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2 об. %; другие виды специального пива                                                                                                                                                                      | 350 мг /л                                      |
|                                                                                                                                                               | Прохладительные (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                                                                                                                                        | 2,5 г/кг                                       |
|                                                                                                                                                               | Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого                                                                                                                                                                                                                  | 2 г/кг                                         |
|                                                                                                                                                               | Конфеты в форме таблеток со сниженной калорийностью                                                                                                                                                                                                                 | 500 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                               | Пиво со сниженной калорийностью                                                                                                                                                                                                                                     | 25 мг/л                                        |
|                                                                                                                                                               | Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый                                                                                                                                           | 350 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                                               | Диетические продукты, в том числе 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                                         |
| Многоатомные спирты-полиолы: мальтит и мальтитный сироп (Е965), изомальтит (Е953), маннит (Е421), сорбит (Е420), ксилит (Е967), лактит (Е966), эритрит (Е968) | Десерты и подобные продукты: на водной основе ароматизированные, на основе молока и молочных продуктов, на основе продуктов переработки фруктов и овощей, на зерновой основе, на основе яиц, на жировой основе со сниженной калорийностью или без добавления сахара | согласно технической документации (далее – ТД) |
|                                                                                                                                                               | Сухие завтраки на основе продуктов переработки зерна со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                                                                           | согласно ТД                                    |
|                                                                                                                                                               | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                                                                        | согласно ТД                                    |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)      | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                      | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                    | Джем, варенье, мармелад, желе, 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 ТД                                    |
|                                    | Кондитерские изделия: конфеты, в том числе карамель, какаопродукты без добавления сахара                                                                                                                                               | согласно ТД                                    |
|                                    | Кондитерские изделия на основе сухофруктов и крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                                             | согласно ТД                                    |
|                                    | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                                               | согласно ТД                                    |
|                                    | Жевательная резинка                                                                                                                                                                                                                    | согласно ТД                                    |
|                                    | Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый                                                                                                              | согласно ТД                                    |
|                                    | Диетические продукты и биологически активные добавки к пище твердые                                                                                                                                                                    | согласно ТД                                    |
| Неогесперидин дигидрохалкон (E959) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока 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                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | Снеки ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                      | 50 мг/кг                                       |
|                               | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                          | 100 мг/кг                                      |
|                               | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:<br>на основе крахмала                                                    | 150 мг/кг                                      |
|                               | на основе какао, сухофруктов                                                                                                                        | 100 мг/кг                                      |
|                               | Спреды, маргарины мягкие                                                                                                                            | 50 мг/кг                                       |
|                               | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                           | 400 мг/кг                                      |
|                               | Прохладительные (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                        | 400 мг/кг                                      |
|                               | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                        | 50 мг/кг                                       |
|                               | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                      | 50 мг/кг                                       |
|                               | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                           | 50 мг/кг                                       |
|                               | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                    | 50 мг/кг                                       |
|                               | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                          | 100 мг/кг                                      |
|                               | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                          | 30 мг/кг                                       |
|                               | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                        | 150 мг/кг                                      |
|                               | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15 % или отрубей не менее 20 %, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                                                                                      | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                                        | 50 мг/кг                                       |
|                               | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                                               | 20 мг/л                                        |
|                               | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15 об. %                                                                                                                | 30 мг/кг                                       |
|                               | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий                                                                      | 30 мг/кг                                       |
|                               | Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2 об. %; другие виды специального пива                                                                         | 10 мг/л                                        |
|                               | Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого                                                                                                                     | 50 мг/кг                                       |
|                               | Пиво со сниженной калорийностью                                                                                                                                        | 10 мг/кг                                       |
|                               | Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый                                              | 50 мг/кг                                       |
|                               | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                                                                                              | 100 мг/кг                                      |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                                |
| Неотам (E961)                 | 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                                      |
|                               | 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                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                                         | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | Снеки ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов            | 18 мг/кг                                       |
|                               | Конфеты в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью                                                            | 15 мг/кг                                       |
|                               | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                | 32 мг/кг                                       |
|                               | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:                                                |                                                |
|                               | на основе крахмала                                                                                                        | 65 мг/кг                                       |
|                               | на основе какао, сухофруктов                                                                                              | 65 мг/кг                                       |
|                               | Спреды, маргарины мягкие                                                                                                  | 32 мг/кг                                       |
|                               | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                 | 250 мг/кг                                      |
|                               | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара              | 26 мг/кг                                       |
|                               | Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного)                                                | 60 мг/кг                                       |
|                               | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                            | 32 мг/кг                                       |
|                               | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                 | 32 мг/кг                                       |
|                               | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                          | 32 мг/кг                                       |
|                               | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                | 10 мг/кг                                       |
|                               | Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый | 12 мг/кг                                       |
|                               | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                | 10 мг/кг                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | 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 (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                        | 200 мг/кг                                      |
|                               | Сильно ароматизированные (для горла) пастилки без добавления сахара                                                                                 | 65 мг/кг                                       |
|                               | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                        | 55 мг/кг                                       |
|                               | Диетические продукты для снижения массы тела                                                                                                        | 26 мг/кг                                       |
|                               | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                                                                           | 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 ТД                                    |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                  | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                               | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (E954) –<br>по отдельности или в комбинации, в пересчете на сахарин | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока 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                                      |
|                                                                                                                | Снеки ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                                                                                  | 100 мг/кг                                      |
|                                                                                                                | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                                                                                      | 500 мг/кг                                      |
|                                                                                                                | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:                                                                                                                                      |                                                |
|                                                                                                                | на основе крахмала                                                                                                                                                                                              | 300 мг/кг                                      |
|                                                                                                                | на основе какао, сухофруктов                                                                                                                                                                                    | 500 мг/кг                                      |
|                                                                                                                | Спреды, маргарины мягкие                                                                                                                                                                                        | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                                                                                       | 1,2 г/кг                                       |
|                                                                                                                | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                    | 100 мг/кг                                      |
|                                                                                                                | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                                  | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                                                                                       | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                                                                                | 200 мг/кг                                      |
|                                                                                                                | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                                                                                      | 160 мг/кг                                      |

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                          | 160 мг/кг                                      |
|                               | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                        | 170 мг/кг                                      |
|                               | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15 % или отрубей не менее 20 %, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 100 мг/кг                                      |
|                               | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                     | 110 мг/кг                                      |
|                               | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                            | 80 мг/л                                        |
|                               | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15 об. %                                                                                             | 80 мг/кг                                       |
|                               | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий                                                   | 80 мг/кг                                       |
|                               | Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2 об. %; другие виды специального пива                                                      | 80 мг/л                                        |
|                               | Прохладительные (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                        | 3 г/кг                                         |
|                               | Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого                                                                                                  | 800 мг/кг                                      |
|                               | Горчица                                                                                                                                             | 320 мг/кг                                      |
|                               | Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах                                                 | 160 мг/кг                                      |
|                               | Горчица, хрен тертый                                                                                                                                | 320 мг/кг                                      |
|                               | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                                                                           | 240 мг/кг                                      |
|                               | Биологически активные добавки к пище:                                                                                                               |                                                |
|                               | жидкие                                                                                                                                              | 80 мг/кг                                       |
|                               | твердые                                                                                                                                             | 500 мг/кг                                      |
|                               | витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток                                                                              | 1,2 г/кг                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                     | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Стевиолгликозиды (E960), стевия, порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью; алкогольные напитки, хлебобулочные и кондитерские изделия, фруктовые наполнители, кисломолочные продукты, мороженое, консервированные фрукты и ягоды, соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах | согласно ТД                                    |
| Сукралоза (E955, трихлоргалактосахароза)                                          | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе 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                                      |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е) | Пищевая продукция                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | Спреды, маргарины мягкие                                                                                                                            | 400 мг/кг                                      |
|                               | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                           | 3 г/кг                                         |
|                               | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                        | 320 мг/кг                                      |
|                               | Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного)                                                                          | 800 мг/кг                                      |
|                               | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                      | 400 мг/кг                                      |
|                               | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                           | 400 мг/кг                                      |
|                               | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                    | 400 мг/кг                                      |
|                               | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                          | 180 мг/кг                                      |
|                               | Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах                                                 | 450 мг/кг                                      |
|                               | Горчица, хрен тертый                                                                                                                                | 320 мг/кг                                      |
|                               | Горчица                                                                                                                                             | 140 мг/кг                                      |
|                               | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                          | 120 мг/кг                                      |
|                               | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15 % или отрубей не менее 20 %, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 400 мг/кг                                      |
|                               | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                     | 45 мг/л                                        |
|                               | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15 об. %                                                                                             | 250 мг/л                                       |
|                               | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                            | 50 мг/л                                        |
|                               | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий                            | 250 мг/л                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                            | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | 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 (таблетки, пастилки) без добавления сахара                 | 2,4 г/кг                                       |
|                               | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                 | 700 мг/кг                                      |
|                               | Диетические продукты, в том числе 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 жевательных таблеток                                       | 2,4 г/кг                                       |
| Тауматин (E957)               | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                   | 50 мг/кг                                       |
|                               | Кондитерские изделия на основе какао и сухофруктов со сниженной калорийностью или без добавления сахара      | 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                                      |
|                               |                                                                                                              |                                                |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                      | Пищевая продукция                                                                                                                                                                        | Максимальный<br>уровень<br>в пищевой продукции |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Цикламвая кислота и ее соли –<br>цикламаты натрия и кальция (E952) –<br>по отдельности или в комбинации, в<br>пересчете на кислоту | Безалкогольные напитки на<br>водной основе<br>ароматизированные, на основе<br>фруктовых соков, молока и<br>молочных продуктов без<br>добавления сахара или со<br>сниженной калорийностью | 250 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                    | Десерты ароматизированные на<br>водной основе, на зерновой,<br>фруктовой, овощной,<br>молочной, яичной, жировой<br>основе без добавления сахара<br>или со сниженной<br>калорийностью     | 250 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                    | Спреды, маргарины мягкие                                                                                                                                                                 | 500 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                    | Фрукты консервированные и<br>пастеризованные со сниженной<br>калорийностью или без<br>добавления сахара                                                                                  | 1 г/кг                                         |
|                                                                                                                                    | Джемы, варенье, мармелад со<br>сниженной калорийностью                                                                                                                                   | 1 г/кг                                         |
|                                                                                                                                    | Продукты переработки<br>фруктов и овощей со<br>сниженной калорийностью                                                                                                                   | 250 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                    | Сдобные хлебобулочные и<br>мучные кондитерские изделия<br>для диетического питания                                                                                                       | 1,6 г/кг                                       |
|                                                                                                                                    | Напитки, содержащие смесь<br>безалкогольных напитков и<br>пива или сидра, вина, ликеро-<br>водочных изделий                                                                              | 250 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                    | Пищевая продукция<br>диетического<br>профилактического и<br>лечебного питания, в том числе<br>для снижения массы тела                                                                    | 400 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                    | Биологически активные<br>добавки к пище:<br>жидкие                                                                                                                                       | 400 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                    | твердые                                                                                                                                                                                  | 500 мг/кг                                      |
|                                                                                                                                    | витамины и минеральные<br>вещества в форме сиропов и<br>жевательных таблеток                                                                                                             | 1,25 г/кг                                      |

Таблица 14

**Показатели безопасности применения пропеллентов  
и упаковочных газов**

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                      | Пищевая продукция                                                                                                  | Максимальный<br>уровень |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Азот (E941)<br>Аргон (E938)<br>Водород (E949)<br>Гелий (E939)<br>Закись азота (E942)<br>Кислород (E948)<br>Диоксид углерода (E290) | Согласно технической документации (далее – ТД)                                                                     | согласно ТД             |
| Бутан (E943a)<br>Изобутан (E943b)<br>Пропан (E944)                                                                                 | Для спреев – растительных масел (только для промышленного использования)<br>Для спреев – эмульсий на водной основе | согласно ТД             |

Таблица 15

**Показатели безопасности применения стабилизаторов,  
эмульгаторов, наполнителей и загустителей**

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                    | Пищевая продукция                                           | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Агар (E406)                                                                                                                                      | Согласно технической документации (далее – ТД) <sup>1</sup> | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                  | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива     |                                                   |
| Акации камедь                                                                                                                                    | смотри позицию Гуммиарабик настоящей таблицы                |                                                   |
| Арабиногалактан (E409)                                                                                                                           | Согласно ТД <sup>1</sup>                                    | согласно ТД                                       |
| Альгиновая кислота (E400) и ее соли:<br>альгинат аммония (E403),<br>альгинат калия (E402),<br>альгинат кальция (E404),<br>альгинат натрия (E401) | Согласно ТД <sup>1</sup>                                    | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                  | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива     |                                                   |
| Ацетат кальция (E263)                                                                                                                            | Согласно ТД                                                 | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                  | Согласно таблицам 7, 8 и 12 настоящего                      |                                                   |

<sup>1</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)       | Пищевая продукция                                                                                                         | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции          |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                     | Гигиенического норматива                                                                                                  |                                                            |
| Гелановая камедь (Е418)             | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                                  | согласно ТД                                                |
| Гемицеллюлоза сои (Е426)            | Молокосодержащие напитки                                                                                                  | 5 г/л                                                      |
|                                     | Биологически активные добавки к пище                                                                                      | 1,5 г/л (кг)                                               |
|                                     | Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные | 30 г/л                                                     |
|                                     | Расфасованные сдобные хлебобулочные изделия                                                                               | 10 г/кг                                                    |
|                                     | Расфасованная, готовая к употреблению восточная лапша                                                                     | 10 г/кг                                                    |
|                                     | Расфасованный, готовый к употреблению рис                                                                                 | 10 г/кг                                                    |
|                                     | Расфасованные технологически обработанные продукты из картофеля и риса, включая охлажденные, замороженные и высушенные    | 10 г/кг                                                    |
|                                     | Яичные продукты, сухие, концентрированные, замороженные                                                                   | 10 г/кг                                                    |
|                                     | Желированные кондитерские изделия, кроме желе в мини-упаковках                                                            | 10 г/кг                                                    |
|                                     |                                                                                                                           |                                                            |
| Гуаровая камедь (Е412)              | Согласно ТД <sup>1, 2</sup>                                                                                               | согласно ТД                                                |
|                                     | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива                                                                   |                                                            |
| Гуммиарабик (Е414)                  | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                                  | согласно ТД                                                |
| Диоктилсульфосукцинат натрия (Е480) | Сухие смеси для напитков и десертов, содержащих фумаровую кислоту                                                         | 10 мг/кг на готовый напиток,<br>15 мг/кг на готовый десерт |
| Жирные кислоты (Е570)               | Согласно ТД                                                                                                               | согласно ТД                                                |
|                                     | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива                                                                   |                                                            |

<sup>1</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

<sup>2</sup> Кроме производства готовой к употреблению сухой (обезвоженной) пищевой продукции, которая может восстанавливаться при проглатывании.

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                             | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)        | Согласно таблицам 3 и 12 настоящего Гигиенического норматива                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| Изомальтит, изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968) | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                           | Пищевые продукты, кроме безалкогольных напитков                                                                                                                                                                                                                                                                     | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                           | Мороженая рыба, ракообразные, моллюски и головоногие                                                                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                           | Ликеры                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                           | Согласно таблицам 12 и 13 настоящего Гигиенического норматива                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
| Камедь рожкового дерева (E410)                                                                                                            | Согласно ТД <sup>2,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                           | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| Камедь кассии (E427)                                                                                                                      | Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое<br>Ферментированные молочные продукты, кроме неароматизированных, содержащих живые заквасочные микроорганизмы<br>Десерты на молочной основе, в том числе мороженое, и подобные продукты<br>Начинки, глазури и покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и десертов | 2,5 г/кг                                          |
|                                                                                                                                           | Плавленные сыры<br>Соусы и приправы для салатов<br>Супы и бульоны (концентраты)                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
|                                                                                                                                           | Мясные продукты, обработанные термически                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,5 г/кг                                          |
| Карайи камедь (E416)                                                                                                                      | Сухие завтраки из зерновых и картофеля                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 г/кг                                            |

<sup>1</sup> При использовании не в качестве подсластителей – для пищевой продукции, кроме безалкогольных напитков, необработанной пищевой продукции, меда, вина, жиров животного происхождения, масла из коровьего молока, пастеризованных и стерилизованных молока и сливок, природных минеральных вод, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстрактов кофе, неароматизированного листового чая, сахаров, сухих макаронных изделий (кроме безглютеновых и низкобелковых), натуральной, неароматизированной пахты (кроме стерилизованной).

<sup>2</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

<sup>3</sup> Кроме производства готовой к употреблению сухой (обезвоженной) пищевой продукции, которая может восстанавливаться при проглатывании.

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                                                                                                   | Пищевая продукция                                                                                                                     | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Покрывтия для орехов                                                                                                                  | 10 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Начинки, глазури, отделочные<br>покрытия для сдобных<br>хлебобулочных и мучных<br>кондитерских изделий                                | 5 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Десерты                                                                                                                               | 6 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Соусы на основе растительных<br>масел, майонезы, соусы<br>майонезные, кремы на<br>растительных маслах, в том<br>числе эмульгированные | 10 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ликеры яичные                                                                                                                         | 10 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Жевательная резинка                                                                                                                   | 5 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Биологически активные добавки<br>к пище                                                                                               | согласно ТД                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ароматизаторы                                                                                                                         | 50 г/кг                                             |
| Карбонат калия (E501)                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно ТД                                                                                                                           | согласно ТД                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно таблицам 7 и 12 настоящего<br>Гигиенического норматива                                                                       |                                                     |
| Каррагинан и его аммонийная,<br>калиевая и натриевая соли, включая<br>фурцеллеран (E407),<br>каррагинан из водорослей EUCHEMA<br>(E407a)                                                                                                                                        | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                                              | согласно ТД                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                                            |                                                     |
| Квилайи экстракт<br>(E999)                                                                                                                                                                                                                                                      | Напитки безалкогольные на<br>ароматизаторах, сидр                                                                                     | 200 мг/л<br>в пересчете на<br>безводный<br>экстракт |
| Конжак (Конжаковая мука)<br>(E425),<br>конжаковая камедь (E425i),<br>конжаковый глюкоманнан (E425ii)                                                                                                                                                                            | Согласно ТД <sup>1, 2</sup>                                                                                                           | 10 г/кг                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                                            |                                                     |
| Крахмалы модифицированные:<br>декстрины, крахмал, термически<br>обработанный, белый и желтый<br>(E1400),<br>дикрахмаладипат ацетилованный<br>(E1422),<br>дикрахмалфосфат ацетилованный<br>(E1414),<br>дикрахмалфосфат<br>оксипропилованный (E1442),<br>дикрахмалфосфат (E1412), | Согласно ТД                                                                                                                           | согласно ТД                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                                            |                                                     |

<sup>1</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

<sup>2</sup> Кроме производства готовой к употреблению сухой (обезвоженной) пищевой  
продукции, которая может восстанавливаться при проглатывании.

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пищевая продукция                                            | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413),<br>крахмал ацетилованный (E1420),<br>крахмал ацетилованный<br>окисленный (E1451),<br>крахмал, обработанный кислотой (E1401),<br>крахмал, обработанный ферментами (E1405),<br>крахмал, обработанный щелочью (1402),<br>крахмал окисленный (1404),<br>крахмал окипропилированный (E1440),<br>крахмал отбеленный (1403),<br>крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410) |                                                              |                                                   |
| Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Инкапсулированные витаминные препараты                       | 35 г/кг                                           |
| Ксантановая камедь (E415)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Согласно ТД <sup>1,2</sup>                                   | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива      |                                                   |
| Лецитины (E322)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно ТД                                                  | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива      |                                                   |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Согласно ТД                                                  | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива      |                                                   |
| Мыльного корня (Acanthophyllum sp.) экстракт (отвар)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Кондитерские изделия                                         | согласно ТД                                       |
| Пектины (E440)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Согласно ТД <sup>1</sup>                                     | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива      |                                                   |
| Поливинилпирролидон (E1201),<br>поливинилполипирролидон (E1202)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива      |                                                   |
| Полидекстрозы (E1200)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Согласно ТД                                                  | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива      |                                                   |
| Полидиметилсилоксан (E900)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Согласно таблицам 3 и 12 настоящего Гигиенического норматива |                                                   |

<sup>1</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

<sup>2</sup> Кроме производства готовой к употреблению сухой (обезвоженной) пищевой продукции, которая может восстанавливаться при проглатывании.

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пищевая продукция                                                                                                          | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (Е433, твин 80),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434, твин 40),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60),<br>полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65) – по отдельности или в комбинации | Заменители молока и сливок                                                                                                 | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Жировые эмульсии для хлебобулочных изделий                                                                                 | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед                                                          | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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 на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные  | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Супы и бульоны                                                                                                             | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                                                  | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Биологически активные добавки к пище                                                                                       | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ароматизаторы, кроме жидких копильных и на основе маслосмол пряностей                                                      | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пищевые продукты, содержащие ароматизаторы копильные жидкие и на основе маслосмол пряностей                                | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы | 3 г/кг                                            |
| Полиоксиэтилен (8) стеарат (Е430), полиоксиэтилен (40) стеарат (Е431)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Вино                                                                                                                       | согласно ТД                                       |
| Полиэтиленгликоль (Е1521)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Безалкогольные напитки, в том числе специализированные                                                                     | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Жевательная резинка                                                                                                        | 20 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках                                                                | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Согласно таблицам 6 и 12 настоящего Гигиенического норматива                                                               |                                                   |
| Пропиленгликольальгинат (Е405)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жировые эмульсионные продукты                                                                                              | 3 г/кг                                            |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                   | Пищевая продукция                                                                                                         | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                 | Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед                                                         | 3 г/кг                                            |
|                                                                                                 | Продукты из фруктов и овощей, кроме соковой продукции                                                                     | 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 (снеки) на зерновой и картофельной основе                                                                  | 3 г/кг                                            |
|                                                                                                 | Напитки безалкогольные на ароматизаторах                                                                                  | 300 мг/л                                          |
|                                                                                                 | Пиво, сидр                                                                                                                | 100 мг/л                                          |
|                                                                                                 | Ликеры эмульсионные                                                                                                       | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                 | Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные | 8 г/кг                                            |
|                                                                                                 | Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и десертов                | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                 | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                                                 | 1,2 г/кг                                          |
|                                                                                                 | Биологически активные добавки к пище                                                                                      | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                 | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива                                                                   |                                                   |
| Сахароглицериды (E474), эфиры сахарозы и жирных кислот (E473) – по отдельности или в комбинации | Сливки стерилизованные                                                                                                    | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                 | Напитки на молочной основе                                                                                                | 5 г/л                                             |
|                                                                                                 | Заменители сливок                                                                                                         | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                 | Мясные продукты, термически обработанные                                                                                  | 5 г/кг<br>в пересчете на<br>жир                   |
|                                                                                                 | Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий                                                          | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                 | Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед                                                         | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                 | Свежие плоды, поверхностная обработка                                                                                     | согласно ТД                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                    | Пищевая продукция                                                                                                         | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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 на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Супы и бульоны                                                                                                            | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Жидкий консервированный кофе                                                                                              | 1 г/л                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Биологически активные добавки к пище                                                                                      | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Продукты для диетического питания, в том числе для снижения массы тела                                                    | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Согласно таблицам 5 и 12 настоящего Гигиенического норматива                                                              |                                                   |
| Сахарозы ацетатизобутират (Е444, САИБ)                                                                                                                                                                                                                                           | Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные                                                                     | 300 мг/л                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Фруктовые и (или) овощные сокодержающие напитки                                                                           | 300 мг/л                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об. %                                   | 300 мг/л                                          |
| Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт                                                                                                                                                                                                                                     | Кондитерские изделия                                                                                                      | согласно ТД                                       |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ:<br>сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40) – по отдельности или в комбинации | Заменители молока и сливок                                                                                                | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Жировые эмульсии                                                                                                          | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед (только Е492)                                           | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                                                       | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Сахаристые кондитерские изделия                                                                                           | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                           |                                                   |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                             | Пищевая продукция                                                                                                         | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                           | Конфеты на основе какао, шоколад (только Е492)                                                                            | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                           | Жевательная резинка                                                                                                       | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Мармелад желевый (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 на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий                                  | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Дрожжи хлебопекарные                                                                                                      | согласно ТД                                       |
|                                                                                                           | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                                                 | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Биологически активные добавки к пище                                                                                      | согласно ТД                                       |
|                                                                                                           | Согласно таблицам 5 и 12 настоящего Гигиенического норматива                                                              |                                                   |
| Стеарилтартрат (Е483),<br>стеарилцитрат (Е484) –<br>по отдельности или в комбинации                       | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                                                       | 4 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Десерты                                                                                                                   | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Согласно таблице 5 настоящего Гигиенического норматива                                                                    |                                                   |
| Стеароил-2-лактат натрия (Е481),<br>Стеароил-2-лактат кальция (Е482) –<br>по отдельности или в комбинации | Жировые эмульсии                                                                                                          | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                           | Хлеб (специальные сорта)                                                                                                  | 3 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                                                               | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Жевательная резинка                                                                                                       | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Рис быстрого приготовления                                                                                                | 4 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Сахаристые кондитерские изделия                                                                                           | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Десерты                                                                                                                   | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля                                                                     | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Консервы из рубленого или измельченного мяса                                                                              | 4 г/кг                                            |
|                                                                                                           | Порошки для приготовления горячих напитков                                                                                | 2 г/кг                                            |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                            | Пищевая продукция                                                                                                     | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          | Ликеры эмульгированные,<br>спиртные напитки крепостью<br>менее 15 %                                                   | 8 г/кг                                            |
|                                                                                                                                          | Горчица фруктовая                                                                                                     | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                          | Пищевая продукция<br>диетического<br>профилактического и лечебного<br>питания, в том числе для<br>снижения массы тела | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                          | Согласно таблице 5 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                             |                                                   |
| Танины пищевые (Е181)                                                                                                                    | Согласно ТД                                                                                                           | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                          | Согласно таблице 11 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                            |                                                   |
| Тары камедь (Е417)                                                                                                                       | Согласно ТД                                                                                                           | согласно ТД                                       |
| Тартраты натрия (Е335),<br>тартраты калия (Е336),<br>тартраты калия-натрия (Е337)                                                        | Согласно ТД                                                                                                           | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                          | Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                             |                                                   |
| Термически окисленное соевое масло<br>с моно- и диглицеридами жирных<br>кислот, TOSOM (Е479)                                             | Жировые эмульсионные<br>продукты, жиры фритюрные и<br>кулинарные                                                      | 5 г/кг                                            |
| Трагакант (Е413)                                                                                                                         | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                              | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                          | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                            |                                                   |
| Триацетин (Е1518,<br>глицерилтриацетат)                                                                                                  | Жевательная резинка                                                                                                   | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                          | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                            |                                                   |
| Триэтилцитрат (Е1505)                                                                                                                    | Яичный белок сухой                                                                                                    | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                          | Биологически активные добавки<br>к пище в капсулах и таблетках                                                        | 3,5 г/кг                                          |
|                                                                                                                                          | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                            |                                                   |
| Фосфатидиловой кислоты<br>аммонийные соли (фосфатиды<br>аммония, Е442)                                                                   | Какао и шоколад                                                                                                       | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                          | Конфеты на основе какао                                                                                               | 10 г/кг                                           |
| Фосфорная кислота (Е338) и пищевые<br>фосфаты<br>Фосфаты:<br>аммония (Е 342),<br>калия (Е340),<br>кальция (Е341, 542),<br>магния (Е343), | Молоко стерилизованное                                                                                                | 1 г/л                                             |
|                                                                                                                                          | Молоко концентрированное с<br>содержанием сухих веществ<br>менее 28 %                                                 | 1 г/л                                             |
|                                                                                                                                          | Молоко концентрированное с<br>содержанием сухих веществ<br>более 28 %                                                 | 1,5 г/л                                           |

<sup>1</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                 | Пищевая продукция                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| натрия (E339),<br>Пирофосфаты (E450),<br>Трифосфаты (E451),<br>Полифосфаты (E452) –<br>добавленный фосфат по отдельности<br>или в комбинации, в пересчете на<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Молоко сухое и сухое<br>обезжиренное                                                                                                                | 2,5 г/л                                           |
|                                                                                                                                                                                               | Сливки пастеризованные,<br>стерилизованные                                                                                                          | 5 г/л                                             |
|                                                                                                                                                                                               | Сливки взбитые и их заменители<br>на растительном жире                                                                                              | 5 г/л                                             |
|                                                                                                                                                                                               | Сыры молодые (за исключением<br>сыра Моцарелла)                                                                                                     | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Сыры плавленые и их<br>заменители                                                                                                                   | 20 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                               | Напитки на молочной основе<br>шоколадные и ячменные                                                                                                 | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Масло кисломолочное                                                                                                                                 | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Спреды и маргарины                                                                                                                                  | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Мороженое (кроме пломбира,<br>молочного и сливочного),<br>фруктовый лед                                                                             | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Десерты, в том числе на<br>молочной основе (мороженое)                                                                                              | 3 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Десерты, сухие смеси<br>порошкообразные                                                                                                             | 7 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Изделия из фруктов,<br>глазированные фрукты                                                                                                         | 800 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                               | Продукты переработки<br>картофеля, включая<br>замороженные, охлажденные и<br>сушеные                                                                | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Обработанные продукты из<br>картофеля, включая<br>замороженные, охлажденные и<br>сушеные и картофель,<br>предварительно обжаренный,<br>замороженный | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Хлебобулочные и мучные<br>кондитерские изделия                                                                                                      | 20 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                               | Сахаристые кондитерские<br>изделия                                                                                                                  | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Сахарная пудра                                                                                                                                      | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                               | Жевательная резинка                                                                                                                                 | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                               | Мука                                                                                                                                                | 2,5 г/кг                                          |
|                                                                                                                                                                                               | Сухие смеси на основе муки с<br>добавлением сахара,<br>разрыхлителей для выпечки<br>кексов, тортов, блинов и другого                                | 20 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                               | Макаронные изделия: лапша                                                                                                                           | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                               | Жидкое тесто                                                                                                                                        | 12 г/кг                                           |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е) | Пищевая продукция                                                                | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | 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, за исключением необработанных и мясного фарша                   | 3 г добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья<br>8 г общего (добавленного + + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья                  |
|                               | Рыбное филе, необработанное, мороженое                                           | 5 г/кг добавленного фосфата<br>10 г/кг общего (добавленного + + естественного) фосфата                                                       |
|                               | Моллюски и ракообразные (обработанные и необработанные), мороженые               | 5 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных<br>10 г общего (добавленного + + естественного) 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 добавленного фосфата на 1 кг рыбного сырья<br>10 г общего (добавленного + + естественного) фосфата на 1 кг рыбного сырья                 |
|                               | Консервы из ракообразных                                                         | 1 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных                                                                                       |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                              | Пищевая продукция                                                                                                                      | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Продукты яичные жидкие<br>(меланж, белок, желток)                                                                                      | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Соусы на основе растительных<br>масел, майонезы, соусы<br>майонезные, кремы на<br>растительных маслах, в том<br>числе эмульгированные  | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Супы и бульоны (концентраты)                                                                                                           | 3 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Замутнители для напитков                                                                                                               | 30 г/л                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Специализированные напитки<br>для спортсменов, искусственно<br>минерализованные<br>безалкогольные напитки                              | 500 мг/л                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Напитки на основе растительных<br>белков                                                                                               | 20 г/л                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Алкобольные напитки (кроме<br>вина и пива)                                                                                             | 1 г/л                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Чай и травяные чаи сухие,<br>быстрорастворимые                                                                                         | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Соль и солезаменители                                                                                                                  | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Сиропы (декоративные<br>покрытия) ароматизированные<br>для молочных коктейлей,<br>мороженого, сиропы для оладий,<br>блинчиков, куличей | 3 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Глазури для мясных и овощных<br>продуктов                                                                                              | 4 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Биологически активные добавки<br>к пище                                                                                                | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Напитки безалкогольные<br>ароматизированные                                                                                            | 700 мг/л                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ароматизаторы                                                                                                                          | 40 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Сывороточный белок для<br>производства спортивных<br>напитков                                                                          | 4 г/кг                                            |
| Фурцеллеран                                                                                                                                                                                                                                                                | Согласно позиции Каррагинан настоящей таблицы                                                                                          |                                                   |
| Хитозан, гидрохлорид хитозония                                                                                                                                                                                                                                             | Согласно ТД                                                                                                                            | согласно ТД                                       |
| Целлюлоза:<br>целлюлоза микрокристаллическая<br>(E460i),<br>целлюлоза в порошке (E460ii)<br>Целлюлоза модифицированная:<br>гидроксипропилметилцеллюлоза<br>(E464),<br>гидроксипропилцеллюлоза (E463),<br>карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ),<br>карбоксиметилцеллюлозы натриевая | Согласно ТД                                                                                                                            | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                                             |                                                   |

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                   | Пищевая продукция                                                                                                                                                                          | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| соль, камедь целлюлозы (Е466),<br>карбоксиметилцеллюлоза<br>ферментированная, камедь<br>целлюлозы ферментированная (Е469),<br>метилцеллюлоза (Е461),<br>метилэтилцеллюлоза (Е465),<br>этилгидроксиэтилцеллюлоза (Е467),<br>этилцеллюлоза (Е462) |                                                                                                                                                                                            |                                                   |
| Кроскаррамеллоза<br>(карбоксиметилцеллюлоза натриевая<br>соль кроссвязанная) (Е468)                                                                                                                                                             | Биологически активные добавки<br>к пище твердой консистенции                                                                                                                               | 30 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                                                                                                 |                                                   |
| Бета-Циклодекстрин (Е459)                                                                                                                                                                                                                       | Пищевые продукты в таблетках<br>(таблеточных формах)                                                                                                                                       | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Жевательная резинка                                                                                                                                                                        | 20 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Безалкогольные напитки<br>ароматизированные, в том числе<br>специализированные                                                                                                             | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Снеки (сухие завтраки) на<br>основе зерновых, картофеля и<br>других овощей и зелени                                                                                                        | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Инкапсулированные<br>ароматизаторы:                                                                                                                                                        |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | в ароматизированных чаях и<br>ароматизированных<br>порошкообразных растворимых<br>напитках (готовых к<br>употреблению или<br>восстановленных в соответствии<br>с инструкцией изготовителя) | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | в ароматизированных снеках,<br>сухих завтраках (готовых к<br>употреблению или<br>восстановленных в соответствии<br>с инструкцией изготовителя)                                             | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно таблицам 6 и 12 настоящего<br>Гигиенического норматива                                                                                                                            |                                                   |
| Цитраты калия (Е332),<br>цитраты кальция (Е333),<br>цитраты натрия (Е331)                                                                                                                                                                       | Согласно ТД                                                                                                                                                                                | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                                                                                                  |                                                   |
| Эфиры глицерина и винной, уксусной<br>и жирных кислот (Е472f),<br>эфиры глицерина и диацетилвинной и<br>жирных кислот (Е472e),<br>эфиры глицерина и лимонной и<br>жирных кислот (Е472с),<br>эфиры глицерина и молочной и                        | Согласно ТД                                                                                                                                                                                | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                                                                                                 |                                                   |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                           | Пищевая продукция                                                                                                     | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| жирных кислот (E472b),<br>эфиры глицерина и уксусной и<br>жирных кислот (E472a),<br>эфиры моно- и диглицериды жирных<br>кислот и винной кислоты (E472d) |                                                                                                                       |                                                   |
| Эфиры глицерина и смоляных кислот<br>(E445)                                                                                                             | Напитки безалкогольные на<br>ароматизаторах замутненные                                                               | 100 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                         | Фруктовые и (или) овощные<br>сокосодержащие напитки                                                                   | 100 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                         | Цитрусовые плоды, обработка<br>поверхности                                                                            | 50 мг/кг                                          |
|                                                                                                                                                         | Напитки алкогольные<br>замутненные                                                                                    | 100 мг/кг                                         |
| Эфиры полиглицерина и жирных<br>кислот (E475)                                                                                                           | Заменители молока и сливок                                                                                            | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Жировые эмульсии                                                                                                      | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Сахаристые кондитерские<br>изделия                                                                                    | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Жевательная резинка                                                                                                   | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Хлебобулочные и мучные<br>кондитерские изделия                                                                        | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                         | Десерты                                                                                                               | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Продукты из яиц                                                                                                       | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Забеливатели для напитков                                                                                             | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                         | Ликеры эмульгированные                                                                                                | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Гранулированные завтраки из<br>зерновых                                                                               | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                         | Пищевая продукция<br>диетического<br>профилактического и лечебного<br>питания, в том числе для<br>контроля массы тела | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Биологически активные добавки<br>к пище                                                                               | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                                         | Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического<br>норматива                                                            |                                                   |
| Эфиры полиглицерина и<br>взаимоэтерифицированных<br>рициноловых кислот<br>(Полиглицеринполирицинолят, E476)                                             | Спреды и маргарины с<br>содержанием жира 41 % и менее                                                                 | 4 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Заправки, приправы                                                                                                    | 4 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Десерты желированные                                                                                                  | 4 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Сахаристые кондитерские<br>изделия на основе какао и<br>шоколад, глазурь шоколадная                                   | 5 г/кг                                            |
| Эфиры пропиленгликоля и жирных<br>кислот (E477)                                                                                                         | Заменители молока и сливок                                                                                            | 5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                         | Жировые эмульсии для<br>хлебобулочных и мучных<br>кондитерских изделий                                                | 10 г/кг                                           |

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                    | Пищевая продукция                                                   | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                  | Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед   | 3 г/кг                                            |
|                                                  | Забеливатели для напитков                                           | 1 г/кг                                            |
|                                                  | Десерты                                                             | 5 г/кг                                            |
|                                                  | Сахаристые кондитерские изделия                                     | 5 г/кг                                            |
|                                                  | Сдобные хлебобулочные и кондитерские изделия                        | 5 г/кг                                            |
|                                                  | Взбитые декоративные десертные покрытия, кроме молочных и сливочных | 30 г/кг                                           |
|                                                  | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела           | 1 г/кг                                            |
| Эфиры сахарозы и жирных кислот (E473)            | Согласно позиции Сахароглицериды (E474) настоящей таблицы           |                                                   |
| Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ (E491–E495) | Согласно позиции Сорбитаны настоящей таблицы                        |                                                   |

Таблица 16

### Показатели безопасности применения усилителей вкуса и аромата

| Пищевая добавка<br>(индекс E)        | Пищевая продукция                                       | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Аспартам (E951) <sup>1</sup>         | Жевательная резинка с сахаром                           | 2,5 г/кг                                          |
|                                      | Согласно таблице 13 настоящего Гигиенического норматива |                                                   |
| Ацесульфам калия (E950) <sup>1</sup> | Жевательная резинка с сахаром                           | 800 мг/кг                                         |
|                                      | Согласно таблице 13 настоящего Гигиенического норматива |                                                   |

<sup>1</sup> Применение аспартама, ацесульфама калия, неогесперицина дигидрохалкона, неотама и тауматина только в качестве усилителя вкуса и аромата; в случае комбинированного использования этих пищевых добавок при изготовлении жевательной резинки максимальные уровни их должны быть пропорционально уменьшены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100 %.

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пищевая продукция                                       | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ацетат цинка (E650)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Жевательная резинка                                     | 1 г/кг                                            |
| Глицин и его натриевая соль (E640)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Согласно технической документации (далее – ТД)          | согласно ТД                                       |
| Глутаминовая кислота (E620) и ее соли – глутаматы: аммония (E624), калия (E622), кальция (E623), магния (E625), натрия (E621) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на глутаминовую кислоту                                                                                                                                                                                       | Пищевая продукция                                       | 10 г/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Приправы и пряности                                     | согласно ТД                                       |
| Гуаниловая кислота (E626), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), гуанилат натрия (E627), инозиновая кислота (E630), инозинат калия (E632), инозинат кальция (E633), инозинат натрия (E631), 5-рибонуклеотиды кальция (E634), 5-рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (E635) – по отдельности или в комбинации, для гуанилатов и инозинатов – в пересчете на соответствующую кислоту | Пищевая продукция                                       | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Приправы и пряности                                     | согласно ТД                                       |
| Карбамид (E927b, мочеви́на)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жевательная резинка без добавления сахара               | 30 г/кг                                           |
| Мальтол (E636), этилмальтол (E637)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ароматизаторы                                           | согласно ТД                                       |
| Неогесперидин дигидрохалкон (E959) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно таблице 13 настоящего Гигиенического норматива |                                                   |

<sup>1</sup> Применение аспартама, ацесульфамата калия, неогесперидина дигидрохалкона, неотама и тауматина только в качестве усилителя вкуса и аромата; в случае комбинированного использования этих пищевых добавок при изготовлении жевательной резинки максимальные уровни их должны быть пропорционально уменьшены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100 %.

| Пищевая добавка<br>(индекс E) | Пищевая продукция                                                                                                                                                            | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Неотам (E961)                 | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью       | 2 мг/л                                            |
|                               | Снеки ароматизированные и готовые к употреблению, упакованные, сухие, пряные крахмалсодержащие продукты и орехи с покрытием                                                  | 2 мг/л                                            |
|                               | Кондитерские изделия на основе крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                 | 3 мг/л                                            |
|                               | Микроконфеты для освежения дыхания без добавления сахара                                                                                                                     | 3 мг/л                                            |
|                               | Ароматизированные пастилки для горла без добавления сахара                                                                                                                   | 3 мг/л                                            |
|                               | Жевательная резинка с сахаром                                                                                                                                                | 3 мг/л                                            |
|                               | Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью                                                                                                                           | 2 мг/л                                            |
|                               | Соусы                                                                                                                                                                        | 2 мг/л                                            |
|                               | Биологически активные добавки к пище: жидкие и порошкообразные; биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 2 мг/л                                            |
|                               |                                                                                                                                                                              |                                                   |
| Тауматин (E957) <sup>1</sup>  | Жевательная резинка с сахаром                                                                                                                                                | 10 мг/кг                                          |
|                               | Десерты                                                                                                                                                                      | 5 мг/кг                                           |
|                               | Безалкогольные напитки на ароматизаторах                                                                                                                                     | 0,5 мг/л                                          |
|                               | Согласно таблице 13 настоящего Гигиенического норматива                                                                                                                      |                                                   |

<sup>1</sup> Применение аспартама, ацесульфама калия, неогесперицина дигидрохалкона, неотамы и тауматина только в качестве усилителя вкуса и аромата; в случае комбинированного использования этих пищевых добавок при изготовлении жевательной резинки максимальные уровни их должны быть пропорционально уменьшены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100 %.

Таблица 17

### Показатели безопасности применения фиксаторов (стабилизаторов) окраски

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                  | Пищевая продукция                                           | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли – аскорбаты: калия (Е303), кальция (Е302), натрия (Е301) | Согласно технической документации (далее – ТД)              | согласно ТД                                       |
|                                                                                                | Согласно таблицам 4 и 5 настоящего Гигиенического норматива |                                                   |
| Гидроксид магния (Е528), карбонат магния (Е504)                                                | Согласно ТД                                                 | согласно ТД                                       |
|                                                                                                | Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива      |                                                   |
| Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316)                        | Напитки безалкогольные, алкогольные                         | согласно ТД                                       |
|                                                                                                | Согласно таблице 4 настоящего Гигиенического норматива      |                                                   |
| Нитрат калия (Е252), нитрат натрия (Е251)                                                      | Согласно таблице 8 настоящего Гигиенического норматива      |                                                   |
| Нитрит калия (Е249), нитрит натрия (Е250)                                                      | Согласно таблице 8 настоящего Гигиенического норматива      |                                                   |
| Лактат железа (Е585), глюконат железа (Е579)                                                   | Маслины (с целью потемнения путем окисления)                | 150 мг/кг<br>в пересчете на Fe                    |

Таблица 18

### Пищевая продукция, для которой установлены как перечень пищевых добавок, используемых «согласно ТД», так и допустимые уровни их применения

| Пищевая продукция            | Пищевая добавка<br>(индекс Е)            | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Продукты из какао и шоколада | Лимонная кислота (Е330)                  | 5 г/кг                                            |
|                              | Лецитины, фосфатиды (Е322)               | согласно технической документации (далее – ТД)    |
|                              | Винная кислота (Е334)                    | 5 г/кг                                            |
|                              | Глицерин (422)                           | согласно ТД                                       |
|                              | Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) | согласно ТД                                       |

| Пищевая продукция                                                         | Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с)                                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                                                                 |
|                                                                           | Карбонат кальция (Е170)<br>Карбонаты натрия (Е500)<br>Карбонаты калия (Е501)<br>Карбонаты аммония (Е503)<br>Карбонаты магния (Е504)<br>Гидроксид натрия (Е524)<br>Гидроксид калия (Е525)<br>Гидроксид кальция (Е526)<br>Гидроксид аммония (Е527)<br>Гидроксид магния (Е528)<br>Оксид магния (Е530) | 70 г/кг<br>от сухого<br>обезжиренного<br>вещества в<br>пересчете на<br>карбонаты<br>кальция |
|                                                                           | Гуммиарабик (Е414)<br>Пектины (Е440)<br>(только при применении в качестве глазирователя)                                                                                                                                                                                                           | согласно ТД                                                                                 |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |
| Фруктовые соки                                                            | Лимонная кислота (Е330)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 г/л                                                                                       |
|                                                                           | Аскорбиновая кислота (Е300)                                                                                                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                                                                 |
|                                                                           | Яблочная кислота (Е296) – ананасовый сок                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 г/л                                                                                       |
|                                                                           | Винная кислота (Е334)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 г/л                                                                                       |
|                                                                           | Пектины (Е440) – ананасовый сок и сок маракуйи                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 г/л                                                                                       |
|                                                                           | Карбонат кальция (Е170) и Тартраты калия (Е336) – виноградный сок                                                                                                                                                                                                                                  | согласно ТД                                                                                 |
| Нектары                                                                   | Лимонная кислота (Е330)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 г/л                                                                                       |
|                                                                           | Аскорбиновая кислота (Е300)                                                                                                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                                                                 |
|                                                                           | Молочная кислота (Е270)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 г/л                                                                                       |
|                                                                           | Винная кислота (Е334)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 г/л                                                                                       |
|                                                                           | Пектины (Е440) – для ананасового нектара и нектара маракуйи                                                                                                                                                                                                                                        | 3 г/л                                                                                       |
| Джемы и желе, мармелады и другие подобные спреды, включая низкокалорийные | Пектины (Е440)<br>Молочная кислота (Е270)<br>Яблочная кислота (Е296)<br>Аскорбиновая кислота (Е300)<br>Лактат кальция (Е327)<br>Лимонная кислота (Е330)<br>Цитраты натрия (Е331)<br>Цитраты кальция (Е333)<br>Винная кислота (Е334)<br>Тартраты натрия (Е335)<br>Малаты натрия (Е350)              | согласно ТД                                                                                 |

| Пищевая продукция                                                                                               | Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                 | Альгиновая кислота (E400)<br>Альгинат натрия (E401)<br>Альгинат калия (E402)<br>Альгинат аммония (E403)<br>Альгинат кальция (E404)<br>Агар (E406)<br>Каррагинан и его натриевая,<br>калиевая, аммонийная соли, включая<br>фурцеллеран (E407)<br>Камедь рожкового дерева (E410)<br>Гуаровая камедь (E412)<br>Ксантановая камедь (E415)<br>Геллановая камедь (E418)      | 10 г/кг<br>по отдельности<br>или в<br>комбинации  |
|                                                                                                                 | Моно- и диглицериды жирных<br>кислот (E471)<br>Хлорид кальция (E509)<br>Гидроксид натрия (E524)                                                                                                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                       |
| Компоты фруктовые                                                                                               | Цитраты натрия (E331)<br>Цитраты калия (E332)<br>Пектин (E440) – кроме яблочного<br>компота<br>Хлорид кальция (E509)                                                                                                                                                                                                                                                   | согласно ТД                                       |
| Сухое молоко                                                                                                    | Аскорбат натрия (E301)<br>Аскорбиновая кислота (E300)<br>Аскорбилпальмитат (E304i)<br>Аскорбилстеарат (E304ii)<br>Лецитины, фосфатиды (E322)<br>Цитраты натрия (E331)<br>Цитраты калия (E332)<br>Каррагинан и его натриевая,<br>калиевая, аммонийная соли, включая<br>фурцеллеран (E407)<br>Карбонаты натрия (E500)<br>Карбонаты калия (E501)<br>Хлорид кальция (E509) | согласно ТД                                       |
| Сливки пастеризованные                                                                                          | Альгинат натрия (E401)<br>Альгинат калия (E402)<br>Каррагинан и его натриевая,<br>калиевая, аммонийная соли, включая<br>фурцеллеран (E407)<br>Карбоксиметилцеллюлоза натриевая<br>соль (E466)<br>Моно- и диглицериды жирных<br>кислот (E471)                                                                                                                           | согласно ТД                                       |
| Фрукты и овощи необработанные:<br>замороженные, готовые к<br>употреблению охлажденные<br>упакованные, очищенный | Аскорбиновая кислота (E300)<br>Аскорбат натрия (E301)<br>Аскорбат кальция (E302)<br>Лимонная кислота (E330)                                                                                                                                                                                                                                                            | согласно ТД                                       |

| Пищевая продукция                                                                                                              | Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                                                                                     | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| картофель упакованный                                                                                                          | Яблочная кислота (E296) – только для очищенного картофеля                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
| Рыба необработанная, ракообразные и моллюски, в том числе замороженные                                                         | Цитраты кальция (E333)                                                                                                                                                                                                                                            | согласно ТД                                       |
| Рис быстрого приготовления                                                                                                     | Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)<br>Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a)                                                                                                                                                                    | согласно ТД                                       |
| Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием, и оливкового масла) | Молочная кислота (E270)<br>Аскорбиновая кислота (E300)<br>Аскорбилпальмитат (E304i)<br>Аскорбилстеарат (E304ii)<br>Концентрат смеси токоферолов (E306)<br>Альфа-Токоферол (E307)<br>Гамма-Токоферол синтетический (E308)<br>Дельта-Токоферол синтетический (E309) | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                | Лецитины (E322)                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 г/л                                            |
|                                                                                                                                | Лимонная кислота (E330)<br>Цитраты натрия (E331)<br>Цитраты калия (E332)<br>Цитраты кальция (E333)                                                                                                                                                                | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                | Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)                                                                                                                                                                                                                          | 10 г/л                                            |
|                                                                                                                                | Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c)                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                | Альфа-Токоферол (E307)                                                                                                                                                                                                                                            | 200 мг/кг                                         |
| Рафинированное оливковое масло, включая оливково-туковое масло                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| Сыры зрелые, в том числе нарезанные и тертые                                                                                   | Карбонат кальция (E170)<br>Карбонаты магния (E504)<br>Хлорид кальция (E509)<br>Глюконо-дельта-лактон (E575)<br>Целлюлоза (460) – для нарезанных и тертых зрелых сыров<br>Гидрокарбонат натрия (E500ii) – только для кисломолочных сыров                           | согласно ТД                                       |
| Сыры сывороточные                                                                                                              | Уксусная кислота (E260)<br>Молочная кислота (E270)<br>Лимонная кислота (E330)<br>Целлюлоза порошкообразная (E460ii) – только для тертого и нарезанного сыра<br>Глюконо-дельта-лактон (E575)                                                                       | согласно ТД                                       |
| Фрукты и овощи консервированные и                                                                                              | Уксусная кислота (E260)<br>Ацетаты калия (E261)                                                                                                                                                                                                                   | согласно ТД                                       |

| Пищевая продукция                                    | Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| пастеризованные                                      | Ацетаты натрия (Е262)<br>Ацетаты кальция (Е263)<br>Яблочная кислота (Е296)<br>Аскорбиновая кислота (Е300)<br>Аскорбат натрия (Е301)<br>Аскорбат кальция (Е302)<br>Молочная кислота (Е270)<br>Лактат натрия (Е325)<br>Лактат калия (Е326)<br>Лактат кальция (Е327)<br>Лимонная кислота (Е330)<br>Цитраты натрия (Е331)<br>Цитраты калия (Е332)<br>Цитраты кальция (Е333)<br>Винная кислота (Е334)<br>Тартраты натрия (Е335)<br>Тартраты калия (Е336)<br>Тартрат калия-натрия (Е337)<br>Хлорид кальция (Е509)<br>Глюконо-дельта-лактон (Е575) |                                                   |
| Рубленое мясо и мясной фарш в сыром виде, фасованные | Ацетаты калия (Е261)<br>Ацетаты натрия (Е262)<br>Аскорбиновая кислота (Е300)<br>Аскорбат натрия (Е301)<br>Аскорбат кальция (Е302)<br>Лактат натрия (Е325)<br>Лактат калия (Е326)<br>Лимонная кислота (Е330)<br>Цитраты натрия (Е331)<br>Цитраты калия (Е332)<br>Цитраты кальция (Е333)                                                                                                                                                                                                                                                      | согласно ТД                                       |
| Хлеб                                                 | Уксусная кислота (Е260)<br>Ацетаты калия (Е261)<br>Ацетаты натрия (Е262)<br>Ацетаты кальция (Е263)<br>Аскорбиновая кислота (Е300)<br>Аскорбат натрия (Е301)<br>Аскорбат кальция (Е302)<br>Аскорбилпальмитат (Е304i)<br>Аскорбилстеарат (Е304ii)<br>Лецитины, фосфатиды (Е322)<br>Молочная кислота (Е270)<br>Лактат натрия (Е325)<br>Лактат калия (Е326)<br>Лактат кальция (Е327)<br>Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)<br>Эфиры глицерина и уксусной и                                                                                | согласно ТД                                       |

| Пищевая продукция                                                                                                  | Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                     | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    | жирных кислот (Е472а)<br>Эфиры моно- и диглицеридов<br>жирных кислот и винной кислоты<br>(Е472d)<br>Эфиры глицерина и диацетилвинной<br>и жирных кислот (Е472е)<br>Эфиры смешанные глицерина и<br>винной, уксусной и жирных кислот<br>(Е472f)     |                                                        |
| Макаронные изделия свежие                                                                                          | Молочная кислота (Е270)<br>Аскорбиновая кислота (Е300)<br>Аскорбат натрия (Е301)<br>Лецитины, фосфатиды (Е322)<br>Лимонная кислота (Е330)<br>Винная кислота (Е334)<br>Моно- и диглицериды жирных<br>кислот (Е471)<br>Глюконо-дельта-лактон (Е575) | согласно ТД                                            |
| Макаронные изделия из мягкой<br>пшеницы                                                                            | Молочная кислота (Е270)<br>Аскорбиновая кислота (Е300)<br>Аскорбат натрия (Е301)<br>Лецитины, фосфатиды (Е322)<br>Лимонная кислота (Е330)<br>Винная кислота (Е334)<br>Моно- и диглицериды жирных<br>кислот (Е471)<br>Глюконо-дельта-лактон (Е575) | согласно ТД                                            |
|                                                                                                                    | Гуаровая камедь (Е412)<br>Ксантановая камедь (Е415)                                                                                                                                                                                               | 7,5 г/кг муки<br>по отдельности<br>или в<br>комбинации |
|                                                                                                                    | Декстрины (Е1400)                                                                                                                                                                                                                                 | 30 г/кг муки                                           |
|                                                                                                                    | Цитраты натрия (Е331)                                                                                                                                                                                                                             | 1 г/кг муки                                            |
| Пиво                                                                                                               | Молочная кислота (Е270)<br>Аскорбиновая кислота (Е300)<br>Аскорбат натрия (Е301)<br>Лимонная кислота (Е330)<br>Гуммиарабик (Е414)                                                                                                                 | согласно ТД                                            |
| Кислосливочное масло                                                                                               | Карбонаты натрия (Е500)                                                                                                                                                                                                                           | согласно ТД                                            |
| Козье молоко, обработанное<br>ультравысокой температурой                                                           | Цитраты натрия (Е331)                                                                                                                                                                                                                             | 4 г/л                                                  |
| Каштаны в сиропе                                                                                                   | Камедь рожкового дерева (Е410)<br>Гуаровая камедь (Е412)<br>Ксантановая камедь (Е415)                                                                                                                                                             | согласно ТД                                            |
| Неароматизированные<br>ферментированные продукты из<br>сливок, содержащие живые<br>заквасочные микроорганизмы, или | Агар (Е406)<br>Каррагинан (Е407)<br>Камедь рожкового дерева (Е410)<br>Гуаровая камедь (Е412)                                                                                                                                                      | согласно ТД                                            |

| Пищевая продукция                                       | Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Максимальный<br>уровень в<br>пищевой<br>продукции |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| заменяющие их продукты с<br>содержанием жира менее 20 % | Ксантановая камедь (Е415)<br>Пектины (Е440)<br>Целлюлоза (Е460)<br>Карбоксиметилцеллюлоза (Е466)<br>Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)<br>Крахмал окисленный (Е1404)<br>Монокрахмалфосфат (Е1410)<br>Дикрахмалфосфат (Е1412)<br>Фосфатированный<br>дикрахмалфосфат (Е1413)<br>Дикрахмалфосфат ацетилованный (Е1414)<br>Крахмал ацетилованный (Е1420)<br>Дикрахмаладипат ацетилованный (Е1422)<br>Крахмал оксипропилированный (Е1440)<br>Дикрахмалфосфат<br>оксипропилированный (Е1442)<br>Эфир крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (Е1450)<br>Крахмал ацетилованный окисленный (Е1451) |                                                   |

**Допустимые уровни содержания в пищевой продукции  
биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах из  
растительного сырья (препаратах вкусоароматических)  
и (или) в растительном сырье<sup>1</sup>**

| Биологически активные вещества                           | Пищевая продукция                                                                                                       | Максимальный уровень в пищевой продукции, г/кг (л) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| бета-Азарон                                              | Алкобольные напитки                                                                                                     | 1,0                                                |
| Квассин <sup>2</sup>                                     | Безалкогольные напитки                                                                                                  | 0,5                                                |
|                                                          | Хлебобулочные изделия                                                                                                   | 1                                                  |
|                                                          | Алкобольные напитки                                                                                                     | 1,5                                                |
| Кумарин                                                  | Хлебобулочные изделия с использованием (с указанием на этикетке) корицы                                                 | 50                                                 |
|                                                          | Хлебобулочные изделия                                                                                                   | 15                                                 |
|                                                          | Сухие завтраки из зерновых, включая мюсли                                                                               | 20                                                 |
|                                                          | Десерты                                                                                                                 | 5                                                  |
| Ментофуран                                               | Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)                                                                   | 500                                                |
|                                                          | Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание | 3000                                               |
|                                                          | Жевательная резинка                                                                                                     | 1000                                               |
|                                                          | Алкобольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)                                                                    | 200                                                |
| Метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметокси-бензол) <sup>3</sup> | Молокосодержащие продукты                                                                                               | 20                                                 |
|                                                          | Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь                                              | 15                                                 |
|                                                          | Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты                                                                                  | 10                                                 |
|                                                          | Супы и соусы                                                                                                            | 60                                                 |
|                                                          | Готовые к употреблению закуски                                                                                          | 20                                                 |
|                                                          | Безалкогольные напитки                                                                                                  | 1                                                  |
| Пулегон                                                  | Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)                                                                   | 250                                                |
|                                                          | Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание | 2000                                               |
|                                                          | Жевательная резинка                                                                                                     | 350                                                |
|                                                          | Безалкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)                                                                 | 20                                                 |

<sup>1</sup> Растительное сырье – свежие, высушенные или замороженные травы и пряности.

<sup>2</sup> Область применения ограничена только указанной пищевой продукцией.

<sup>3</sup> Только для пищевой продукции, полученной с использованием ароматизаторов из растительного сырья.

| Биологически активные вещества                        | Пищевая продукция                                                                                                    | Максимальный уровень в пищевой продукции, г/кг (л) |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                       | Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)                                                                 | 100                                                |
| Сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол) <sup>1</sup> | Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь                                           | 15                                                 |
|                                                       | Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты                                                                               | 15                                                 |
|                                                       | Супы и соусы                                                                                                         | 25                                                 |
|                                                       | Безалкогольные напитки                                                                                               | 1                                                  |
| Синильная кислота                                     | Нуга, марципан, их заменители (аналоги) и подобные продукты                                                          | 50                                                 |
|                                                       | Консервированные фрукты с косточками                                                                                 | 5                                                  |
|                                                       | Алкогольные напитки                                                                                                  | 35                                                 |
| Туйон (альфа и бета)                                  | Алкогольные напитки                                                                                                  | 10                                                 |
|                                                       | Алкогольные напитки, произведенные с использованием полыни                                                           | 35                                                 |
|                                                       | Безалкогольные напитки, произведенные с использованием полыни                                                        | 0,5                                                |
| Теукрин А <sup>2</sup>                                | Алкогольные напитки, в том числе ликеры, с горьким вкусом                                                            | 5                                                  |
|                                                       | Алкогольные напитки                                                                                                  | 2                                                  |
| Эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол) <sup>1</sup>       | Молокосодержащие продукты                                                                                            | 50                                                 |
|                                                       | Технологически обработанные фрукты, овощи (включая грибы, корни, корнеплоды, зернобобовые и бобовые), орехи и семена | 50                                                 |
|                                                       | Рыбная продукция                                                                                                     | 50                                                 |
|                                                       | Безалкогольные напитки                                                                                               | 10                                                 |

Таблица 20

### Показатели безопасности применения осветляющих, фильтрующих материалов, флокулянтов и сорбентов

| Технологическое вспомогательное средство | Пищевая продукция, технология         | Максимальное остаточное количество             |
|------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Акриламидные смолы модифицированные      | Производство сахара<br>Кипячение воды | согласно технической документации (далее – ТД) |
| Акрилат-акриламиновая смола              | Производство сахара                   | 10 мг/кг                                       |
| Алюмокремнезем (алюмосиликат)            | Соковая продукция                     | 1,0 г/л                                        |
| Алюмофосфаты (растворимые комплексы)     | Безалкогольные напитки                | согласно ТД                                    |

<sup>1</sup> Только для пищевой продукции, полученной с использованием ароматизаторов из растительного сырья.

<sup>2</sup> Область применения ограничена только указанной пищевой продукцией.

| Технологическое вспомогательное средство                                                   | Пищевая продукция, технология                                                                                                                                                                                                               | Максимальное остаточное количество                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Альбумин пищевой                                                                           | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                             |
| Антраниловая кислота                                                                       | Хлопковое масло (для удаления госсипола)                                                                                                                                                                                                    | согласно ТД                                             |
| Ацетат магния                                                                              | Паточные, сахарные растворы                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                             |
| Бентонит                                                                                   | Крахмало-паточное производство, производство сахара, производство соковой продукции, маслоделие, виноделие, ликероводочные изделия, масложировая промышленность                                                                             | согласно ТД                                             |
| Винилацетата и винилпирролидона сополимер                                                  | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                             |
| N-винилпирролидона с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимер                      | Безалкогольные напитки, ликероводочные изделия                                                                                                                                                                                              | согласно ТД, остатки в готовых продуктах не допускаются |
| Глины сорбенты (отбеленные, натуральные, активные земли или породы, трепел активированный) | Крахмало-паточное производство, производство сахара, маслоделие, виноделие, производство масложировой, соковой продукции                                                                                                                    | согласно ТД                                             |
| Диатомит                                                                                   | Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, производство соковой продукции, растительных масел и других продуктов                                                                                                              | согласно ТД                                             |
| Дивинилбензолэтилвинилбензол сополимер                                                     | Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков)                                                                                                                                                                            | согласно ТД                                             |
| Диметиламинэпихлор-гидрин сополимеры                                                       | Производство сахара                                                                                                                                                                                                                         | 5,0 мг/кг                                               |
| Желатин пищевой                                                                            | Виноделие, ликероводочные изделия, производство соковой продукции                                                                                                                                                                           | согласно ТД                                             |
| Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтморилаонита натриевого)                          | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                             |
| Ионообменные смолы                                                                         | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                             |
| Каолин                                                                                     | Крахмало-паточное производство, производство сахара, соковая продукция, маслоделие, виноделие, масложировая промышленность; обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов | согласно ТД                                             |
| Картон-фильтр                                                                              | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                             |
| Казеинаты калия и натрия                                                                   | Производство соковой продукции                                                                                                                                                                                                              | согласно ТД                                             |

| Технологическое вспомогательное средство                                    | Пищевая продукция, технология                                                                                    | Максимальное остаточное количество               |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Кремнезем, в том числе коллоидный, жидкий                                   | Производство соковой продукции                                                                                   | согласно ТД                                      |
| Кизельгур                                                                   | Фильтрация пива<br>Ликероводочные изделия<br>Масложировая промышленность, производство сахара, соковая продукция | согласно ТД                                      |
| Клиноптилолит (цеолит)                                                      | Сусло, соко- и виноматериалы                                                                                     | согласно ТД                                      |
| Кремень                                                                     | Для обработки воды и сортировок при производстве водок                                                           | согласно ТД                                      |
| Моногидропирофосфат натрия                                                  | Согласно ТД                                                                                                      | согласно ТД                                      |
| Нитрилтриметилфосфоновой кислоты тринатриевая соль                          | Соки (удаление железа)                                                                                           | согласно ТД<br>остатки в соках не более 10 мг/кг |
| Окись кальция, известь                                                      | Производство сахара                                                                                              | согласно ТД                                      |
| Перлит                                                                      | Виноматериалы<br>Ликероводочные изделия<br>Масложировая промышленность, производство сахара, соковая продукция   | согласно ТД                                      |
| Плазма крови сухая продуктивных животных                                    | Согласно ТД                                                                                                      | согласно ТД                                      |
| Полиакриламид                                                               | Производство сахара<br>Ликероводочные изделия<br>Соль пищевая                                                    | согласно ТД                                      |
| Полиакрилат натрия                                                          | Производство сахара                                                                                              | согласно ТД                                      |
| Полиакриловая кислота                                                       | Производство сахара                                                                                              | согласно ТД                                      |
| Поливинилкапролактam                                                        | Сусло для пива<br>Виноматериалы                                                                                  | согласно ТД                                      |
| Поливинилтриазол                                                            | Сок виноградный, сусло                                                                                           | 500 мг/кг                                        |
| Полидиаллилдиметиламмоний хлорид                                            | Производство сахара<br>Растительные масла                                                                        | 0,01 мг/кг (л)                                   |
| Полимеры яблочной кислоты и малата натрия                                   | Производство сахара                                                                                              | 5 мг/кг                                          |
| Полиоксиэтилен                                                              | Виноматериалы                                                                                                    | согласно ТД                                      |
| Полистирол                                                                  | Производство сахара<br>Соки<br>Вино, пиво                                                                        | согласно ТД                                      |
| Рисовая шелуха                                                              | Производство соковой продукции                                                                                   | согласно ТД                                      |
| Рыбный клей                                                                 | Вино, пиво, соковая продукция                                                                                    | согласно ТД                                      |
| Стиролдивинилбензольная хлорметилированная и амидированная полимерная смола | Производство сахара                                                                                              | 1 мг/кг                                          |
| Танин                                                                       | Вина<br>Ликероводочные изделия                                                                                   | согласно ТД                                      |
| Тканевые фильтры, хлопчатобумажные и синтетические                          | Согласно ТД                                                                                                      | согласно ТД                                      |

| Технологическое вспомогательное средство                           | Пищевая продукция, технология                                                                                              | Максимальное остаточное количество |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Уголь активный растительный, в том числе импрегнированный серебром | Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, соковой продукции, растительных масел и других продуктов<br>Водка | согласно ТД                        |
| Фитин                                                              | Виноматериалы (удаление железа)                                                                                            | согласно ТД                        |
| орто-Фосфат натрия 3-замещенный                                    | Согласно ТД                                                                                                                | согласно ТД                        |
| Фосфат циркония                                                    | Виноматериалы                                                                                                              | 0,1 мг/л                           |
| Фосфорная кислота                                                  | Согласно ТД                                                                                                                | согласно ТД                        |
| Хитин, хитозан                                                     | Согласно ТД                                                                                                                | согласно ТД                        |
| Эномеланин                                                         | Соко- и виноматериалы                                                                                                      | согласно ТД                        |

Таблица 21

### Показатели безопасности применения катализаторов<sup>1</sup>

| Технологическое вспомогательное средство | Пищевые продукты, технология                     | Максимальное остаточное количество |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Алюминий                                 | Согласно технической документации (далее – ТД)   | согласно ТД                        |
| Калий металлический                      | Переэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Калия метилат (метоксид)                 | Переэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Калия этилат                             | Переэтерификация пищевых масел                   | согласно ТД                        |
| Марганец                                 | Гидрогенизация пищевых масел                     | 0,4 мг/кг                          |
| Медь                                     | Гидрогенизация пищевых масел                     | 0,1 мг/кг                          |
| Меди хромат                              | Согласно ТД                                      | согласно ТД                        |
| Меди хромит                              | Согласно ТД                                      | согласно ТД                        |
| Молибден                                 | Гидрогенизация пищевых масел                     | 0,1 мг/кг                          |
| Натрий металлический                     | Переэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Натрия амид                              | Переэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Натрия метилат                           | Переэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Натрия этилат                            | Переэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Никель                                   | Гидрогенизация пищевых масел и отверждение жиров | 0,7 мг/кг                          |
|                                          | Производство сахара, этилового спирта            | 1 мг/кг                            |
| Оксиды различных металлов                | Гидрогенизация пищевых масел                     | <0,1 мг/кг                         |
| Палладий                                 | Гидрогенизация пищевых масел                     | 1 мг/кг                            |
| Платина                                  | Гидрогенизация пищевых масел                     | 0,1 мг/кг                          |
| Серебро                                  | Гидрогенизация пищевых масел                     | 0,1 мг/кг                          |
| Трифторметансульфоновая кислота          | Заменители масла какао                           | 0,01 мг/кг                         |
| Хром                                     | Гидрогенизация пищевых масел                     | 0,1 мг/кг                          |
| Цирконий                                 | Согласно ТД                                      | согласно ТД                        |

<sup>1</sup> В качестве катализаторов могут использоваться также сплавы двух и более перечисленных металлов.

**Показатели безопасности применения экстракционных  
и технологических растворителей**

| Технологическое вспомогательное средство | Пищевая продукция, технология                | Максимальное остаточное количество             |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ацетон                                   | Ароматизаторы                                | 30 мг/кг                                       |
|                                          | Красители                                    | 2 мг/кг                                        |
|                                          | Масла пищевые                                | 0,1 мг/кг                                      |
| Амилацетат                               | Ароматизаторы<br>Красители                   | согласно технической документации (далее – ТД) |
| Бензиловый спирт                         | Ароматизаторы<br>Красители<br>Жирные кислоты | согласно ТД                                    |
| Бутан                                    | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                                        |
|                                          | Масла пищевые                                | 0,1 мг/кг                                      |
| 1,3-Бутандиол                            | Ароматизаторы                                | согласно ТД                                    |
| н-Бутанол-1                              | Ароматизаторы, жирные кислоты, красители     | 1 г/кг                                         |
| н-Бутанол-2                              | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                                        |
| Бутилацетат                              | Согласно ТД                                  | согласно ТД                                    |
| трет-Бутиловый спирт                     | Согласно ТД                                  | согласно ТД                                    |
| Гексан                                   | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 1 мг/кг                                        |
| Гептан                                   | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 1 мг/кг                                        |
| Диоксид углерода (углекислота жидкая)    | Ароматизаторы<br>Экстракты                   | согласно ТД                                    |
| Дибутиловый эфир                         | Ароматизаторы                                | 2 мг/кг                                        |
| Дихлордифторметан                        | Ароматизаторы, красители                     | 1 мг/кг                                        |
| Дихлорметан (метилен-хлорид)             | Декофеинизация кофе, чая                     | 5 мг/кг                                        |
| Дихлортетрафторэтан                      | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                                        |
| Дихлорфторметан                          | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                                        |
| Дихлорэтан                               | Декофеинизация кофе                          | 5 мг/кг                                        |
| Диэтиловый эфир                          | Ароматизаторы, красители                     | 2 мг/кг                                        |
| Диэтилпропилкетон                        | Согласно ТД                                  | согласно ТД                                    |
| Диэтилцитрат                             | Ароматизаторы, красители                     | согласно ТД                                    |
| Закись азота                             | Согласно ТД                                  | согласно ТД                                    |
| Изобутан                                 | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                                        |
| Изопропилмиристат                        | Ароматизаторы<br>Красители                   | согласно ТД                                    |
| Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)        | Ароматизаторы<br>Красители                   | согласно ТД                                    |
| Метилацетат                              | Декофеинизация кофе                          | 20 мг/кг                                       |
|                                          | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                                        |
|                                          | Рафинация сахара                             | 1 мг/кг                                        |
| Метилпропанол-1                          | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                                        |

| Технологическое вспомогательное средство | Пищевая продукция, технология                | Максимальное остаточное количество |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| н-Октиловый эфир                         | Лимонная кислота                             | согласно ТД                        |
| Пентан                                   | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 1 мг/кг                            |
| Петролейный эфир                         | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 1 мг/кг                            |
| Пропан                                   | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                            |
|                                          | Масла пищевые                                | 0,1 мг/кг                          |
| Пропиленгликоль (пропан-1,2-диол)        | Жирные кислоты<br>Ароматизаторы<br>Красители | согласно ТД                        |
| Пропиловый спирт (н-пропанол-1)          | Жирные кислоты<br>Ароматизаторы<br>Красители | согласно ТД                        |
| Толуол                                   | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                            |
| Трибутират глицерина                     | Ароматизаторы<br>Красители                   | согласно ТД                        |
| Тридодециламин                           | Лимонная кислота                             | согласно ТД                        |
| Трипропионат глицерина                   | Ароматизаторы<br>Красители                   | согласно ТД                        |
| Трихлорфторметан                         | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                            |
| 1,1,2-Трихлорэтилен                      | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 2 мг/кг                            |
| Углеводороды нефтяные изопарафиновые     | Лимонная кислота                             | согласно ТД                        |
| Циклогексан                              | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 1 мг/кг                            |
| Этанол                                   | Согласно ТД                                  | согласно ТД                        |
| Этилацетат                               | Согласно ТД                                  | согласно ТД                        |
| Этилметилкетон (Бутанон)                 | Жирные кислоты, ароматизаторы, красители     | 2 мг/кг                            |
|                                          | Декофеинизация кофе, чая                     | 2 мг/кг                            |

Таблица 23

### Показатели безопасности применения питательных веществ (подкормки) для дрожжей<sup>1</sup>

| Технологическое вспомогательное средство | Технология применения                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Биотин                                   | согласно технической документации (далее – ТД) |
| Витамины комплекса В                     | согласно ТД                                    |
| Дрожжевые автолизаты                     | согласно ТД                                    |
| Инозит                                   | согласно ТД                                    |
| Карбонаты калия                          | согласно ТД                                    |
| Карбонат кальция                         | согласно ТД                                    |
| Ниацин                                   | согласно ТД                                    |
| Пантотеновая кислота                     | согласно ТД                                    |

<sup>1</sup> Указанные вспомогательные средства могут использоваться в комбинации.

| Технологическое вспомогательное средство | Технология применения |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Сульфат аммония                          | согласно ТД           |
| Сульфат железа                           | согласно ТД           |
| Сульфат железа аммония                   | согласно ТД           |
| Сульфат кальция                          | согласно ТД           |
| Сульфат магния                           | согласно ТД           |
| Сульфат меди                             | согласно ТД           |
| Сульфат цинка                            | согласно ТД           |
| Фосфаты аммония                          | согласно ТД           |
| Фосфат кальция                           | согласно ТД           |
| Хлорид аммония                           | согласно ТД           |
| Хлорид калия                             | согласно ТД           |

Таблица 24

### Показатели безопасности применения вспомогательных средств с другими технологическими функциями

| Технологическое вспомогательное средство           | Технологическая функция     | Максимальное остаточное количество; пищевая продукция и технология применения |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Алкилбензолсульфонат натрия (сульфанол, сульфонол) | Моющие и очищающие средства | согласно технической документации (далее – ТД)                                |
| N-алкил (C12–C16)диметил-бензилхлорид              | Антимикробные вещества      | согласно ТД                                                                   |
| Бромид калия                                       | Моющие и очищающие средства | согласно ТД<br>фрукты и овощи                                                 |
| Гибберилин, гибберилиновая кислота                 | Стимулятор солодоращения    | согласно ТД                                                                   |
| Гипохлориты                                        | Антимикробные вещества      | согласно ТД<br>пищевые масла                                                  |
|                                                    | Моющие и очищающие средства | согласно ТД<br>(кроме обработки тушек кур)                                    |
| Гликолевые эфиры предельных спиртов                | Пеногасители                | согласно ТД<br>производство соков                                             |
| Диалканоламины                                     | Моющие и очищающие средства | 1 мкг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре – не допускается)                       |
| Диметилдикарбонат                                  | Антимикробные вещества      | производство вина – остатки не допускаются                                    |
| Диметилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль    | Антимикробные вещества      | согласно ТД                                                                   |
| Диоктилсульфосукцинат натрия                       | Детергенты                  | 10 мг/кг<br>фруктовые напитки                                                 |

| Технологическое вспомогательное средство                                   | Технологическая функция                                                                   | Максимальное остаточное количество; пищевая продукция и технология применения                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дихлордифторметан                                                          | Контактные замораживающие и охлаждающие средства                                          | 100 мг/кг<br>замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Дихлорфторметан                                                            | Контактные замораживающие и охлаждающие средства                                          | 100 мг/кг<br>замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Диэтилдикарбонат                                                           | Антимикробные вещества                                                                    | производство вина – остатки не допускаются                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Додецилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль                            | Моющие и очищающие средства                                                               | 2 мг/кг<br>фрукты и овощи, мясо и птица                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дубовая, буковая щепка (клепка, чипсы и так далее)                         | Купаж при производстве бренди (винных спиртов), ароматизированных вин и специального пива | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Карбаматы                                                                  | Моющие и очищающие средства                                                               | согласно ТД<br>сахарная свекла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Кетоспирты C9–C30                                                          | Пеногасители                                                                              | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль                                   | Детергенты                                                                                | 1 мг/кг<br>пищевые жиры и масла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Лактопероксидазная система (лактопероксидаза, глюкозооксидаза, тиоцианаты) | Антимикробные вещества                                                                    | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Лаурилсульфат натрия                                                       | Детергенты                                                                                | 1 мг/кг<br>пищевые жиры и масла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Метилловые эфиры жирных кислот                                             | Пеногасители                                                                              | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Моно- и диметил-нафталинсульфоновой кислоты натриевая соль                 | Моющие и очищающие средства                                                               | 0,2 мг/кг<br>фрукты, овощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Моноэтаноламин                                                             | Моющие и очищающие средства                                                               | 1 мг/кг<br>фрукты, овощи, сахарная свекла (в сахаре – не допускается)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Надуксусная кислота                                                        | Антимикробные вещества                                                                    | обработка тушек кур и яиц – остатки не допускаются                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Перекись водорода                                                          | Антимикробные вещества<br>Моющие и очищающие средства<br>Отбеливающий агент               | производство сахара, фруктовых и овощных соков – остатки не допускаются;<br>полуфабрикаты – заготовки из моркови, белых корней и лука для консервной промышленности, обработка раствором 2,4 г/кг – остатки не допускаются;<br>обработка яиц – остатки не допускаются;<br>кровь боенская (обесцвечивание совместно с каталазой) – остатки не допускаются |

| Технологическое вспомогательное средство                           | Технологическая функция                          | Максимальное остаточное количество; пищевая продукция и технология применения |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Полиакриламид                                                      | Моющие и очищающие средства                      | 1 мг/кг<br>фрукты, овощи, сахарная свекла                                     |
| Полиакриловая кислота, натриевая соль                              | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Полиалкиленгликолевые эфиры жирных кислот                          | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол) | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Полиоксипропиленовые эфиры C8–C30 жирных кислот                    | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Полиоксипропиленовые эфиры C9–C30 кетоспиртов                      | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Полиоксиэтиленовые эфиры C8–C30 жирных кислот                      | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Полиоксиэтиленовые эфиры C8–C30 кетоспиртов                        | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Полисорбаты (60, 65, 80)                                           | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Полиэтиленгликоль                                                  | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Полиэтиленгликоль (400, 600) диолеат                               | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Пропилена оксид                                                    | Антимикробные вещества                           | согласно ТД                                                                   |
| Серная кислота                                                     | Регулятор кислотности в производстве спирта      | согласно ТД                                                                   |
| Силикат натрия                                                     | Моющие и очищающие средства                      | согласно ТД                                                                   |
| Спирты предельные C8–C30                                           | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                   |
| Триполифосфат натрия                                               | Моющие и очищающие средства                      | согласно ТД                                                                   |
| Триэтаноламин                                                      | Моющие и очищающие средства                      | 0,05 мг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре – не допускается)                     |
| Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная                         | Моющие и очищающие средства                      | 1 мг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре – не допускается)                        |
| Формальдегид                                                       | Антимикробные вещества<br>Пеногасители           | 0,05 мг/кг<br>переработка сахарной свеклы, производство дрожжей               |
| Фреон                                                              | Контактные замораживающие и охлаждающие средства | согласно ТД                                                                   |
| Хлорит натрия                                                      | Антимикробные вещества                           | согласно ТД<br>(кроме обработки тушек кур)                                    |
| Цетилпиридиний хлорид                                              | Антимикробные вещества                           | 4 мг/кг<br>(тушки кур)                                                        |

| Технологическое вспомогательное средство                | Технологическая функция     | Максимальное остаточное количество; пищевая продукция и технология применения                    |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Циандитиоамидокарбоновой кислоты динатриевая соль       | Антимикробные вещества      | согласно ТД                                                                                      |
| Четвертичные аммониевые соединения                      | Антимикробные вещества      | согласно ТД<br>пищевые масла                                                                     |
|                                                         | Детергенты                  | согласно ТД                                                                                      |
| 2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль               | Моющие и очищающие средства | 20 мг/кг<br>фрукты, овощи                                                                        |
| Этиленбисдитиокарбамино-вой кислоты динатриевая соль    | Антимикробные вещества      | согласно ТД                                                                                      |
| Этиленгликольмонобутилат                                | Моющие и очищающие средства | 0,03 мкг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре – не допускается)                                       |
| Этилендиамин                                            | Антимикробные вещества      | согласно ТД                                                                                      |
| Этилендиаминтетрауксусной кислоты четырехнатриевая соль | Моющие и очищающие средства | 0,003 мкг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре – не допускается)                                      |
| Этилендихлорид                                          | Моющие и очищающие средства | 0,01 мкг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре – не допускается)                                       |
| Этоксихин (сантохин)                                    | Антимикробные вещества      | яблоки (поверхностная обработка – 0,05–0,3 % водный раствор); остатки после хранения – 0,1 мг/кг |

**Гигиенические нормативы применения пищевых добавок для  
производства заменителей женского молока для здоровых детей  
первого года жизни<sup>1</sup>**

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                              | Максимальный уровень в готовых к<br>употреблению пищевых продуктах |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Кислоты, регуляторы кислотности <sup>2</sup> :<br>лимонная кислота (Е330),<br>цитрат калия (Е332),<br>цитрат натрия (Е331) –<br>по отдельности или в комбинации, в пересчете на<br>кислоту | 2 г/л                                                              |
| L(+) молочная кислота (Е270) <sup>3</sup>                                                                                                                                                  | согласно технической<br>документации (далее – ТД)                  |
| фосфорная кислота (Е338),<br>фосфат калия (Е340),<br>фосфат натрия (Е339) –<br>по отдельности или в комбинации как добавленные<br>фосфаты, в пересчете на Р <sub>2</sub> О <sub>5</sub>    | 1 г/л                                                              |
| Антиокислители:<br>L-аскорбилпальмитат (Е304)                                                                                                                                              | 10 мг/л                                                            |
| токоферол концентрат (Е306),<br>альфа-токоферол (Е307),<br>гамма-токоферол (Е308),<br>дельта-токоферол (Е309) –<br>по отдельности или в комбинации                                         | 10 мг/л                                                            |

<sup>1</sup> Допускается поступление пищевых добавок при производстве пищевой продукции для детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) – 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) – 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) – 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли 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.

<sup>2</sup> При использовании пищевых добавок – цитратов калия (Е332) и натрия (Е331) и фосфатов калия (Е340) и натрия (Е339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий – 20–60 мг, калий – 60–145 мг, фосфор – 25–90 мг.

<sup>3</sup> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+) молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                      | Максимальный уровень в готовых к употреблению пищевых продуктах |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Эмульгаторы <sup>1</sup> :<br>лецитины (Е322)                                                                      | 1 г/л                                                           |
| моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)                                                                           | 4 г/л                                                           |
| лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с):<br>для порошкообразных смесей                 | 7,5 г/л                                                         |
| для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты                             | 9 г/л                                                           |
| сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473)<br>для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты | 120 мг/л                                                        |
| Другие пищевые добавки:<br>гуаровая камедь (Е412) для продуктов, содержащих гидролизованные белки                  | 1 г/л                                                           |
| азот (Е941),<br>аргон (Е938),<br>гелий (939),<br>диоксид углерода (Е290)                                           | согласно ТД                                                     |
| Ароматизаторы – экстракты плодов натуральные                                                                       | согласно ТД                                                     |

<sup>1</sup> 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, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

**Пищевые добавки для производства последующих смесей для здоровых детей старше пяти месяцев<sup>1</sup>**

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                              | Максимальный уровень в готовых<br>к употреблению пищевых продуктах |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Кислоты, регуляторы кислотности <sup>2</sup> :<br>лимонная кислота (E330),<br>цитрат калия (E332),<br>цитрат натрия (E331) –<br>по отдельности или в комбинации, в пересчете на<br>кислоту | 2 г/л                                                              |
| L(+)-молочная кислота (E270) <sup>3</sup>                                                                                                                                                  | согласно технической документации<br>(далее – ТД)                  |
| фосфорная кислота (E338),<br>фосфат калия (E340),<br>фосфат натрия (E339) –<br>по отдельности или в комбинации как добавленные<br>фосфаты, в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>    | 1 г/л                                                              |
| Антиокислители:<br>L-Аскорбилпальмитат (E304)                                                                                                                                              | 10 мг/л                                                            |
| токоферол концентрат (E306),<br>альфа-токоферол (E307),<br>гамма-токоферол (E308),<br>дельта-токоферол (E309) – по отдельности или в<br>комбинации                                         | 10 мг/л                                                            |
| Эмульгаторы <sup>4</sup> :                                                                                                                                                                 |                                                                    |

<sup>1</sup> Допускается поступление пищевых добавок при производстве пищевой продукции для детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) – 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) – 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) – 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

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.

<sup>2</sup> При использовании пищевых добавок – цитратов калия (E332) и натрия (E331) и фосфатов калия (E340) и натрия (E339), 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.

<sup>3</sup> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

<sup>4</sup> 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, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                           | Максимальный уровень в готовых<br>к употреблению пищевых продуктах |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| лецитины (E322)                                                                                                         | 1 г/л                                                              |
| моно- и диглицериды жирных кислот (E471)                                                                                | 4 г/л                                                              |
| лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных<br>кислот эфиры (E472с):<br>для порошкообразных смесей                   | 7,5 г/л                                                            |
| для жидких смесей, содержащих частично<br>гидролизированные белки, пептиды или<br>аминокислоты                          | 9 г/л                                                              |
| сахарозы и жирных кислот эфиры (E473)<br>для продуктов, содержащих гидролизированные<br>белки, пептиды или аминокислоты | 120 мг/л                                                           |
| Стабилизаторы <sup>1</sup> :<br>гуаровая камедь (E412)                                                                  | 1 г/л                                                              |
| камедь рожкового дерева (E410)                                                                                          | 1 г/л                                                              |
| каррагинан (E407)                                                                                                       | 0,3 г/л                                                            |
| пектины (E440)<br>для кислых продуктов прикорма                                                                         | 5 г/л                                                              |
| Ароматизаторы:<br>ароматизаторы натуральные                                                                             | согласно ТД                                                        |
| ванилин,<br>этилванилин<br>для продуктов на зерновой и фруктовой основах <sup>2</sup>                                   | 50 мг/кг                                                           |
| экстракт ванили<br>для продуктов на зерновой и фруктовой основах                                                        | согласно ТД                                                        |
| Другие пищевые добавки:<br>азот (E941),<br>аргон (E938),<br>гелий (E939),<br>диоксид углерода (E290)                    | согласно ТД                                                        |

<sup>1</sup> 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, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных стабилизаторов) должна составлять не более 100 процентов.

<sup>2</sup> Допускается использовать для детей старше 4 месяцев.

**Пищевые добавки для производства продуктов  
прикорма для здоровых детей первого года жизни<sup>1</sup>  
и для питания детей в возрасте от года до трех лет<sup>1</sup>**

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                              | Пищевая продукция                                                                   | Максимальный<br>уровень в готовой<br>к употреблению пищевой<br>продукции |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Гидроксид калия (Е525),<br>гидроксид кальция (Е526),<br>гидроксид натрия (Е524) –<br>только для регулирования рН                                                           | Продукты прикорма                                                                   | согласно технической<br>документации (далее – ТД)                        |
| L-Цистеин и его соли –<br>гидрохлориды натрия и калия<br>(Е920)                                                                                                            | Сухое печенье                                                                       | 1 г/кг                                                                   |
| Карбонаты аммония (Е503),<br>карбонаты калия (Е501),<br>карбонаты натрия (Е500) –<br>только в качестве разрыхлителя<br>(теста)                                             | Продукты прикорма                                                                   | согласно ТД                                                              |
| Карбонат кальция (Е170) –<br>только для регулирования рН                                                                                                                   | Продукты прикорма                                                                   | согласно ТД                                                              |
| Лимонная кислота (Е330),<br>цитраты калия (Е332),<br>цитраты кальция (Е333),<br>цитраты натрия (Е331) – по<br>отдельности или в комбинации,<br>только для регулирования рН | Продукты прикорма                                                                   | согласно ТД                                                              |
|                                                                                                                                                                            | Продукты на фруктовой<br>основе с пониженным<br>содержанием сахара<br>(только Е333) | согласно ТД                                                              |

<sup>1</sup> Допускается поступление пищевых добавок при производстве пищевой продукции для детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) – 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) – 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) – 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли 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.

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                        | Пищевая продукция                                                                                       | Максимальный<br>уровень в готовой<br>к употреблению пищевой<br>продукции |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Молочная кислота (E270),<br>лактат калия (E326),<br>лактат кальция (E327),<br>лактат натрия (E325) –<br>по отдельности или в комбинации,<br>только для регулирования pH <sup>1,2</sup>               | Продукты прикорма                                                                                       | согласно ТД                                                              |
| Соляная кислота (E507)                                                                                                                                                                               | Продукты прикорма                                                                                       | согласно ТД                                                              |
| Уксусная кислота (E260),<br>ацетат калия (E261),<br>ацетат кальция (E263),<br>ацетат натрия (E262) –<br>по отдельности или в комбинации,<br>только для регулирования pH                              | Продукты прикорма                                                                                       | согласно ТД                                                              |
| Яблочная кислота (E296) –<br>только для регулирования pH                                                                                                                                             | Продукты прикорма                                                                                       | согласно ТД                                                              |
| о-Фосфорная кислота (E338) –<br>добавленный фосфат в пересчете<br>на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , только для регулирования<br>pH                                                                  | Продукты прикорма                                                                                       | 1 г/кг                                                                   |
| Фосфаты калия (E340),<br>фосфаты кальция (E341),<br>фосфаты натрия (E339) –<br>по отдельности или в комбинации,<br>как добавленный фосфат, в<br>пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>           | Продукты на злаковой<br>основе                                                                          | 1 г/кг                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                      | Десерты на фруктовой<br>основе (только E341iii)                                                         | 1 г/кг                                                                   |
| Пирофосфат натрия<br>2-замещенный (E450i)                                                                                                                                                            | Бисквиты и сухарики                                                                                     | 500 мг/кг<br>остаточное<br>количество                                    |
| L-аскорбиновая кислота (E300),<br>L-аскорбат кальция (E302),<br>L-аскорбат натрия (E301),<br>L-аскорбат калия (E303) –<br>по отдельности или в комбинации,<br>в пересчете на аскорбиновую<br>кислоту | Продукты на<br>плодоовощной основе, за<br>исключением соковой<br>продукции из фруктов и<br>(или) овощей | 300 мг/кг                                                                |
|                                                                                                                                                                                                      | Продукты, содержащие<br>жир, на основе зерновых,<br>включая бисквиты и<br>сухарики                      | 200 мг/кг                                                                |
| L-Аскорбилпальмитат (E304),<br>токоферол концентрат (E306),<br>альфа-токоферол (E307),<br>гамма-токоферол (E308),<br>дельта-токоферол (E309) –<br>по отдельности или в комбинации                    | Продукты, содержащие<br>жир, из зерновых,<br>бисквиты, сухарики                                         | 100 мг/кг                                                                |
| Лецитины (E322)                                                                                                                                                                                      | Бисквиты и сухарики;<br>продукты на зерновой<br>основе                                                  | 10 г/кг                                                                  |

<sup>1</sup> Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+) формы молочной (E270), винной (E334), яблочной (E296) кислот и их солей.

<sup>2</sup> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться только L(+) форма молочной кислоты (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пищевая продукция                                      | Максимальный<br>уровень в готовой<br>к употреблению пищевой<br>продукции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471),<br>глицерина и лимонной и жирных кислот эфиры (E472c),<br>глицерина и молочной и жирных кислот эфиры (E472b),<br>глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a) –<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                                                                              | Бисквиты и сухарики;<br>продукты на зерновой<br>основе | 5 г/кг                                                                   |
| Альгиновая кислота (E400),<br>альгинат калия (E402),<br>альгинат кальция (E404),<br>альгинат натрия (E401) –<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                                                                                                                                                                                 | Десерты, пудинги                                       | 500 мг/кг                                                                |
| Гуаровая камедь (E412),<br>гуммиарабик (E414),<br>камедь рожкового дерева (E410),<br>ксантановая камедь (E415),<br>пектины (E440) –<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                                                                                                                                                          | Продукты прикорма                                      | 10 г/кг                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Продукты<br>безглютеновые на<br>зерновой основе        | 20 г/кг                                                                  |
| Диоксид кремния аморфный<br>(E551)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сухие продукты из<br>зерновых                          | 2 г/кг                                                                   |
| Винная кислота (E334),<br>тарtrat калия (E336),<br>тарtrat кальция (E354),<br>тарtrat натрия (E335) – по<br>отдельности или в комбинации <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                           | Бисквиты и сухарики                                    | 500 мг/кг<br>остаточное<br>количество                                    |
| Глюконо-дельта-лактон (E575)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Бисквиты и сухарики                                    | 500 мг/кг<br>остаточное<br>количество                                    |
| Модифицированные крахмалы:<br>дикрахмаладипат<br>ацетилованный (E1422),<br>дикрахмалфосфат<br>ацетилованный (E1414),<br>крахмал ацетилованный<br>(E1420),<br>крахмал ацетилованный<br>окисленный (E1451),<br>дикрахмалфосфат (E1412),<br>монокрахмалфосфат (E1410),<br>крахмал окисленный (E1404),<br>дикрахмалфосфат<br>фосфатированный (E1413),<br>крахмала и натриевой соли<br>октениллантарной кислоты эфир | Продукты прикорма                                      | 50 г/кг                                                                  |

<sup>1</sup> Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+) формы молочной (E270), винной (E334), яблочной (E296) кислот и их солей.

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                         | Пищевая продукция | Максимальный<br>уровень в готовой<br>к употреблению пищевой<br>продукции |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| (Е1450) – по отдельности или в комбинации                             |                   |                                                                          |
| Азот (Е941)<br>Аргон (Е938)<br>Гелий (939)<br>Диоксид углерода (Е290) | Продукты прикорма | согласно ТД                                                              |

Таблица 28

**Пищевые добавки для производства специализированных  
продуктов для диетического питания для детей до трех лет<sup>1, 2</sup>**

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                              | Пищевая продукция                                                                                                                                         | Максимальный<br>уровень в готовой<br>к употреблению пищевой<br>продукции |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Альгинат натрия (Е401)                                     | Специализированная пищевая продукция с адаптированным составом, необходимая при нарушении обмена веществ и питании через зонд, для детей старше 4 месяцев | 1 г/л                                                                    |
| Глицерина и лимонной кислоты и жирных кислот эфиры (Е472с) | Порошкообразные диетические пищевые продукты для детей с рождения                                                                                         | 7,5 г/л                                                                  |
|                                                            | Жидкие диетические пищевые продукты для детей с рождения                                                                                                  | 9 г/л                                                                    |
| Гуаровая камедь (Е412)                                     | Пищевые продукты и жидкие смеси, содержащие                                                                                                               | 10 г/л                                                                   |

<sup>1</sup> При изготовлении специальных диетических продуктов для детей до трех лет могут использоваться также пищевые добавки, указанные в таблицах 25–27 настоящего Гигиенического норматива.

<sup>2</sup> Допускается поступление пищевых добавок при производстве пищевой продукции для детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) – 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) – 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) – 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли 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.

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                          | Пищевая продукция                                                                                                                                                                                                                                      | Максимальный<br>уровень в готовой<br>к употреблению пищевой<br>продукции |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | гидролизированные белки, пептиды<br>или аминокислоты, для детей с<br>рождения                                                                                                                                                                          |                                                                          |
| Камедь рожкового дерева<br>(Е410)                                      | Пищевые продукты для снижения<br>гастропищеводного рефлекса,<br>предназначенные для детей с<br>рождения                                                                                                                                                | 10 г/л                                                                   |
| Карбоксиметилцеллюлозы<br>натриевая соль (Е466)                        | Пищевые продукты для<br>диетической коррекции<br>метаболических расстройств для<br>детей с рождения                                                                                                                                                    | 10 г/л                                                                   |
| Крахмала и<br>октениллантарной кислоты<br>эфир (Е1450)                 | Детские смеси                                                                                                                                                                                                                                          | 20 г/л                                                                   |
| Ксантановая камедь (Е415)                                              | Пищевые продукты на основе<br>пептидов или аминокислот для<br>использования больными с<br>повреждениями желудочно-<br>кишечного тракта, нарушением<br>всасывания белка, для<br>диетической коррекции<br>метаболических нарушений у<br>детей с рождения | 1,2 г/л                                                                  |
| Моно- и диглицериды жир-<br>ных кислот (Е471)                          | Пищевые продукты со<br>специально сниженным<br>содержанием белка для детей с<br>рождения                                                                                                                                                               | 5 г/л                                                                    |
| Пектины (Е440)                                                         | Пищевые продукты, применяемые<br>в случаях желудочно-кишечных<br>расстройств                                                                                                                                                                           | 10 г/л                                                                   |
| Пропиленгликоль альгинат<br>(Е405)                                     | Специализированная пищевая<br>продукция, предназначенная для<br>детей старше 12 месяцев с<br>непереносимостью коровьего<br>молока и для диетической<br>коррекции врожденных<br>нарушений метаболизма                                                   | 200 мг/л                                                                 |
| Сахарозы и жирных кислот<br>эфиры (Е473)                               | Продукты, содержащие<br>гидролизаты белков, пептиды и<br>аминокислоты                                                                                                                                                                                  | 120 мг/л                                                                 |
| Азот (Е941)<br>Аргон (Е938)<br>Гелий (Е939)<br>Диоксид углерода (Е290) | Диетические продукты                                                                                                                                                                                                                                   | согласно ТД                                                              |