

## **ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА**

**ТР ТС 029/2012**

### **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, АРОМАТИЗАТОРОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ (в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 69)**

#### **ПРЕДИСЛОВИЕ**

1. Технический регламент Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" (далее - Технический регламент) разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.

2. Настоящий Технический регламент разработан с целью установления на единой таможенной территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований к пищевым добавкам, ароматизаторам и технологическим вспомогательным средствам и их содержанию в пищевой продукции, обеспечения свободного перемещения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, выпускаемых в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.

3. Требования к содержанию и применению пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, установленные иными техническими регламентами Таможенного союза, не могут содержать требования, противоречащие требованиям настоящего Технического регламента.

4. Если в отношении пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств приняты иные технические регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к пищевым добавкам, ароматизаторам и технологическим вспомогательным средствам, то пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства также должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется.

#### **Статья 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1. Настоящий Технический регламент устанавливает:

- 1) объекты технического регулирования;
- 2) требования безопасности к объектам технического регулирования;
- 3) правила идентификации объектов технического регулирования;
- 4) формы и процедуры оценки (подтверждения) соответствия объектов технического регулирования требованиям настоящего Технического регламента.

#### **Статья 2. ЦЕЛИ ПРИНЯТИЯ**

1. Целями принятия настоящего Технического регламента являются:

- 1) защита жизни и здоровья человека;

2) предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей (потребителей);

3) защита окружающей среды.

### Статья 3. ОБЪЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

1. Объектами технического регулирования настоящего Технического регламента являются выпускаемые в обращение и находящиеся в обращении на единой таможенной территории Таможенного союза:

1) пищевые добавки, комплексные пищевые добавки;

2) ароматизаторы;

3) технологические вспомогательные средства;

4) пищевая продукция в части содержания в ней пищевых добавок, биологически активных веществ из ароматизаторов, остаточных количеств технологических вспомогательных средств;

5) процессы производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств.

2. Настоящий Технический регламент не распространяется на осуществляемые гражданами в домашних условиях и (или) в личных подсобных хозяйствах процессы изготовления, хранения, перевозки, реализации, утилизации и применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, предназначенных только для личного потребления, и не предназначенных для выпуска в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.

### Статья 4. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для целей применения настоящего Технического регламента используются понятия, установленные техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", а также следующие термины и определения:

ароматизатор пищевой (ароматизатор) - не употребляемые человеком непосредственно в пищу вкусоароматическое вещество или вкусоароматический препарат, или термический технологический ароматизатор, или коптильный ароматизатор, 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 коптильный - смесь веществ, выделенная из дымов, применяемых в традиционном копчении, путем фракционирования и очистки конденсатов дыма;

ароматизатор термический технологический - смесь веществ, полученная в результате нагревания пищевых или не используемых в пищу ингредиентов, один из которых должен быть аминоксидом, а другой - редуцирующим сахаром, при следующих условиях термообработки:

температура не выше 180 °С, продолжительность термообработки 15 мин. при 180 °С с соответствующим увеличением времени при использовании более низких температур - удвоении времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 10 °С, но не более 12 часов; величина рН в течение процесса не должна превышать 8,0;

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 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;

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);

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;

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

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

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;

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) 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; пищевая добавка может выполнять несколько технологических функций;

пищевая добавка, ароматизатор, технологическое вспомогательное средство нового вида - вещества и их смеси, требования к которым не установлены настоящим Техническим регламентом;

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

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

предшественник ароматизатора - вещество или их смесь, которая(ые) может(гут) быть получена(ы) как из пищевой продукции, так и из продукции, не используемой непосредственно в качестве пищи, не обязательно обладающее(ая) свойствами ароматизатора, преднамеренно добавляемое(ая) 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;

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;

согласно технической документации (далее - согласно ТД) - 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 количества применяемых пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств не должно превышать величин, необходимых для достижения технологического эффекта;

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;

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;

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

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

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

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

ферментные препараты - очищенные и концентрированные продукты, содержащие определенные ферменты или комплекс ферментов, растительного, животного и микробного (продуцент) происхождения, необходимых для осуществления биохимических процессов, происходящих при производстве 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.

## Статья 5. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ НА РЫНКЕ

1. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства выпускаются в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза при их соответствии настоящему Техническому регламенту, а также иным техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на них распространяется.

2. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, соответствие которых требованиям настоящего Технического регламента не подтверждено, не должны быть маркированы единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза и не допускаются к выпуску в обращение на рынке.

3. Находящиеся в обращении на единой таможенной территории Таможенного союза пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны сопровождаться сведениями о документах, подтверждающих их безопасность, и документами, обеспечивающими прослеживаемость

(товаросопроводительные документы), а также информацией об условиях хранения и сроках годности продукции.

## Статья 6. ПРАВИЛА ИДЕНТИФИКАЦИИ

1. Идентификация пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств проводится в соответствии с правилами, установленными техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции".

## Статья 7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ПИЩЕВЫМ ДОБАВКАМ, АРОМАТИЗАТОРАМ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ, А ТАКЖЕ К ИХ ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

1. 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:

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

2) содержание пищевых добавок, остаточных количеств технологических вспомогательных средств и биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах, вкусоароматических препаратах и (или) в натуральных источниках ароматизаторов должно соответствовать требованиям, установленным настоящим Техническим регламентом, к допустимому содержанию в них нормируемых веществ;

3) 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 их годности, добиться которых иным способом невозможно или экономически не оправдано;

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

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

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

7) не допускается применение пищевых добавок и ароматизаторов для сокрытия порчи и недоброкачества сырья или готовой пищевой продукции и/или их фальсификации, и/или с целью введения в заблуждение приобретателей (потребителей);

8) находящиеся в обращении на единой таможенной территории Таможенного союза пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, изготовленные с использованием генно-модифицированных организмов и других биотехнологий должны соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции".

2. 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.

3. При упаковке пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств должны применяться материалы, соответствующие

требованиям технического регламента Таможенного союза по безопасности материалов, контактирующих с пищевой продукцией.

4. Показатели безопасности пищевых добавок (содержание токсичных элементов и микробиологические показатели) и уровень чистоты должны соответствовать требованиям, установленным Приложением 28 к настоящему Техническому регламенту.

5. Показатели безопасности комплексных пищевых добавок, содержащих пищевое сырье, за исключением микробиологических показателей, должны соответствовать требованиям, установленным для пищевой продукции смешанного (многокомпонентного) состава в техническом регламенте Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", в технических регламентах Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции.

6. Показатели безопасности ароматизаторов и их состав должны соответствовать требованиям, установленным в Приложениях 1 и 19 к настоящему Техническому регламенту.

7. В качестве сырья при производстве ароматизаторов допускается использование:

1) вкусоароматических веществ согласно приложению 19 к настоящему Техническому регламенту;

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

8. Допускается производство для выпуска в обращение ароматизаторов пищевых:

1) состоящих из вкусоароматических веществ согласно приложению 19 к настоящему Техническому регламенту;

2) состоящих из вкусоароматических препаратов, изготовленных из натуральных источников вкусоароматических веществ;

3) коптильных ароматизаторов;

4) термических технологических ароматизаторов;

5) состоящих из предшественников ароматизаторов;

6) других ароматизаторов (в состав которых входят компоненты, кроме вышеперечисленных в подпунктах 1), 2), 3), 4) и 5) настоящей части);

7) смеси вышеперечисленных ароматизаторов.

9. Ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям безопасности:

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

2) микробиологические показатели:

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

- бактерии группы кишечных палочек (БГКП, колиформы) в 0,1 г - не допускаются;

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

- E. coli в 25 г - не допускаются;

3) не допускается содержание жизнеспособных форм продуцентов;

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

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

10. 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 26 к настоящему Техническому регламенту.

Для стандартизации активности и повышения стабильности ферментных препаратов в их составе допускается использовать пищевые добавки согласно Приложению 2 к настоящему Техническому регламенту.

11. Для производства ферментных препаратов в качестве иммобилизующих материалов и твердых носителей допускается использовать технологические вспомогательные средства согласно Приложению 27 к настоящему Техническому регламенту.

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

13. Содержание пищевых добавок, биологически активных веществ в составе ароматизаторов и неудаляемых остатков технологических вспомогательных средств в пищевой продукции должно соответствовать требованиям, установленным в Приложениях 3 - 8, 10 - 18, 20 - 27, 29 к настоящему Техническому регламенту, в техническом регламенте Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" и в технических регламентах Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции.

14. Суммарное содержание в пищевой продукции пищевых добавок из всех источников поступления не должно превышать максимально допустимых уровней, установленных настоящим Техническим регламентом.

15. Содержание в пищевой продукции пищевых добавок, нормируемых настоящим Техническим регламентом, контролируется по закладке (по рецептуре) и/или с применением аналитических методов исследования.

16. Гигиенические нормативы содержания пищевых добавок в пищевой продукции установлены в Приложениях 3 - 18 и 29 к настоящему Техническому регламенту.

17. Настоящим Техническим регламентом установлены следующие ограничения и особенности применения пищевых добавок при производстве отдельных видов пищевой продукции:

1) пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), применение которых регламентируется согласно ТД, установленные в Приложениях 3, 6, 7 (кроме диоксида углерода E290), 8, 12, 15, 16 и 17 к настоящему Техническому регламенту, разрешается использовать для всех видов пищевой продукции, за исключением:

а) 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);

б) пищевой продукции в соответствии с Приложением 18 к настоящему Техническому регламенту, для которой установлены как перечень пищевых добавок, используемых согласно ТД, так и допустимые уровни их применения;

2) красители могут применяться: для сохранения исходного внешнего вида пищевого продукта, цвет которого изменяется в результате технологической обработки, хранения, упаковки и др., для придания цвета бесцветной пищевой продукции и изменения ее органолептических свойств.

Максимальные уровни содержания красителей в пищевой продукции установлены в соответствии с Приложениями 10 и 11 к настоящему Техническому регламенту, означают содержание основного красящего вещества используемых коммерческих препаратов красителей;

3) не допускается использовать красители при производстве пищевой продукции в соответствии с Приложением 9 к настоящему Техническому регламенту; красители, применение которых регламентируется согласно ТД, разрешено использовать для



всех видов пищевой продукции, кроме установленных в Приложениях 9 и 10 к настоящему Техническому регламенту;

4) для окрашивания пищевых продуктов допускается использование нерастворимых в воде лаков, максимальные уровни содержания красителей в которых должны соответствовать уровням для растворимых форм красителей в соответствии с Приложениями 10 и 11 к настоящему Техническому регламенту;

5) для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров разрешены следующие красители: метилвиолет (по международной классификации красителей - С.1. 42535), родамин С (С.1. 45170), фуксин кислый (С.1. 45685), а также пищевые красители в соответствии с Приложением 11 к настоящему Техническому регламенту;

6) для окрашивания яиц допускается использовать только пищевые красители, установленные в Приложении 11 к настоящему Техническому регламенту;

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

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

9) 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;

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

11) подсластители должны применяться: в пищевой продукции со сниженной энергетической ценностью и без добавленных сахаров, в диетических продуктах, 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 хранения пищевой продукции.

18. Область применения и максимальные дозировки ароматизаторов устанавливаются их изготовителем в технических документах в соответствии с нормативами, установленными настоящим Техническим регламентом, с учетом допустимого содержания пищевых добавок и биологически активных веществ в пищевой продукции; дозировки ароматизаторов при производстве пищевой продукции не должны превышать величин, установленных изготовителем ароматизаторов.

19. Допустимые уровни содержания в пищевой продукции биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах из растительного сырья (вкусоароматических препаратах) и/или в растительном сырье, установлены в Приложении 20 к настоящему Техническому регламенту.

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

21. Не допускается использование при производстве пищевой продукции в качестве вкусоароматических веществ следующих соединений: агариковая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперицин, капсаицин, кваassin, 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).

22. При производстве пищевой продукции применение натуральных источников

вкусоароматических веществ, а также вкусоароматических препаратов и ароматизаторов, изготовленных из них, имеют следующие ограничения:

1) тетраплоидная форма Аира обыкновенного (*Acorus calamus* L., CE 13) не допускается при производстве пищевой продукции и ароматизаторов;

2) квассия горькая (*Quassia amara* L., CE332) и Пикрасма (квассия) высокая (*Picrasma excelsa* (Sw.) Planch., CE 2092) допускаются в производстве только безалкогольных и алкогольных напитков и хлебобулочных изделий, содержание квассина регламентируется в соответствии с Приложением 20 к настоящему Техническому регламенту;

3) губка листовая 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 теуcriна А установлены в Приложении 20 к настоящему Техническому регламенту;

23. Гигиенические нормативы применения технологических вспомогательных средств установлены в Приложениях 21 - 27 к настоящему Техническому регламенту.

24. Для производства пищевой продукции в качестве технологического вспомогательного средства допускается использовать также пищевые добавки, разрешенные для применения в соответствии с Приложением 2 к настоящему Техническому регламенту.

#### Статья 8. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЦЕССАМ ПРОИЗВОДСТВА (ИЗГОТОВЛЕНИЯ), ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ (ТРАНСПОРТИРОВКИ), РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, АРОМАТИЗАТОРОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ

1. Процессы производства, хранения, реализации, перевозки и утилизации пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств должны соответствовать требованиям, установленным техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции".

2. Для розничной продажи не допускаются ароматизаторы, которые содержат биологически активные вещества, указанные в Приложении 20 к настоящему Техническому регламенту.

3. Для розничной продажи допускаются следующие пищевые добавки:

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

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

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

4. Розничная продажа других пищевых добавок (консерванты: бензойная кислота (E210), бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213), сорбиновая кислота (E200), сорбат натрия (E201), сорбат калия (E202), сорбат кальция (E203); 9% водный раствор (не более) уксусной кислоты (E260); усилители вкуса и аромата: глутаминовая кислота (E620), глутамат натрия (E621), глутамат калия (E622), глутамат кальция (E629), гуаниловая кислота (E626), гуанилат натрия (E627), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), инозиновая кислота (E630),

инозинат натрия (E631), инозинат калия (E632), инозинат кальция (E633), 5'-рибонуклеотиды кальция (E634) и 5'-рибонуклеотиды натрия (E635)) регулируется законодательством государства - члена Таможенного союза.

## Статья 9. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, АРОМАТИЗАТОРОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ

1. Маркировка пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств, а также пищевой продукции, содержащей пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, должна содержать сведения, предусмотренные техническим регламентом Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки", с учетом следующих дополнительных требований:

1) 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 Приложения 2 к настоящему Техническому регламенту и (или) индекс пищевой добавки согласно Международной цифровой системе (INS) или Европейской цифровой системе (EAN);

2) наименование ароматизатора(ов) должно содержать слово(а) "ароматизатор(ы)" ("вкусоароматическое вещество" или "вкусоароматический препарат" или "копильный ароматизатор" или "термический технологический ароматизатор" или "предшественник ароматизатора");

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

4) наименование технологических(ого) вспомогательных(ого) средств(а) должно содержать слова "технологическое вспомогательное средство" и наименование технологического(их) вспомогательного(ых) средств(а) в соответствии с требованиями Приложений 21 - 27 к настоящему Техническому регламенту;

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

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

7) для пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств, не предназначенных для розничной продажи, маркировка должна содержать слова "не для розничной продажи";

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

9) для пищевой продукции, содержащей вкусоароматические препараты, маркировка должна содержать указание вида препарата (экстракт, настой, эфирное масло, маслосмолы и др.) или слова "натуральный ароматизатор";

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

11) допускается не указывать в маркировке консервант диоксид серы при его

содержании в пищевой продукции менее 10 мг/кг(л) в пересчете на диоксид серы.

2. Способы доведения маркировки пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств, не предназначенных для розничной продажи, должны соответствовать требованиям, предъявляемым техническим регламентом Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" в отношении маркировки пищевой продукции, помещенной в транспортную упаковку.

## Статья 10. ОЦЕНКА (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ) СООТВЕТСТВИЯ

1. Соответствие пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств настоящему Техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований безопасности и выполнением требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" и технических регламентов Таможенного союза, действие которых распространяется на данную продукцию.

2. Методы исследований (испытаний) и измерений устанавливаются в стандартах, согласно Перечню стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего Технического регламента и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.

3. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства подлежат оценке (подтверждению) соответствия согласно техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции".

4. При оценке (подтверждении) соответствия пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств дополнительно предоставляются сведения:

1) о составе комплексных пищевых добавок (состав и указание о содержании нормируемых пищевых добавок согласно Приложениям 3 - 8, 10 - 18 и 29 к настоящему Техническому регламенту);

2) о составе ароматизаторов, с указанием вкусоароматических веществ, вкусоароматических препаратов, носителей и содержании нормируемых биологически активных веществ согласно Приложению 20 к настоящему Техническому регламенту, нормируемых пищевых добавок согласно Приложениям 3 - 8, 10 - 18 и 29 к настоящему Техническому регламенту;

3) об использовании в составе пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств генно-модифицированных организмов и компонентов, полученных из ГМО;

4) об использовании наноматериалов и продуктов нанотехнологий.

5. При оценке (подтверждении) соответствия ферментных препаратов дополнительно предоставляются:

1) сведения об источнике происхождения препарата и его характеристика, включая основную и дополнительную активность;

2) характеристика штамма(ов) микроорганизма(ов)-производителя(ов) фермента(ов):

а) таксономическое положение (родовое и видовое название штамма, номер и оригинальное название; сведения о депонировании в коллекции культур и о модификациях);

б) сведения о токсигенности и патогенности (для штаммов представителей родов, среди которых встречаются условно патогенные микроорганизмы);

в) сведения об использовании в производстве ферментных препаратов штаммов генно-модифицированных микроорганизмов.

6. При государственной регистрации пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств нового вида к сведениям, установленным частями 4 - 5 настоящей статьи, дополнительно представляются сведения,

свидетельствующие о безопасности для здоровья человека продукции нового вида:

1) для пищевых добавок и ароматизаторов - характеристика веществ(а), их(его) происхождение и химическая(ие) формула(ы), состав, физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества (степень чистоты, наличие и содержание примесей), механизм достижения технологического эффекта и возможные продукты взаимодействия с пищевыми веществами;

2) для ароматизаторов, полученных из натуральных источников вкусоароматических веществ - используемая часть (части) источника, состав и содержание основных компонентов, в том числе биологически активных, использование в пищевых или лечебных целях, дозировки;

3) токсикологические характеристики; для индивидуальных веществ - метаболизм в животном организме;

4) технологическое обоснование применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств нового вида, преимущества по сравнению с уже применяемыми, перечень пищевой продукции, в которой предлагается использовать, дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

5) техническая документация, содержащая установленные показатели безопасности, методы определения пищевой добавки и технологических вспомогательных средств нового вида (продуктов ее превращения) или основных компонентов и биологически активных веществ (при наличии).

7. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего Технического регламента проводится в порядке, установленном национальным законодательством государства - члена Таможенного союза.

## Статья 11. МАРКИРОВКА ЕДИНЫМ ЗНАКОМ ОБРАЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ ГОСУДАРСТВ - ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

1. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, соответствующие требованиям настоящего Технического регламента и прошедшие оценку (подтверждение) соответствия согласно статье 10 настоящего Технического регламента, должны иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.

2. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза осуществляется перед выпуском пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средства в обращение на рынке государств - членов Таможенного союза.

3. Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза наносится на упаковку любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока годности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств.

## Статья 12. ЗАЩИТИТЕЛЬНАЯ ОГОВОРКА

1. Государства - члены Таможенного союза обязаны предпринять все меры по недопущению выпуска в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, не соответствующих требованиям безопасности настоящего Технического регламента, а также их изъятию из обращения.

2. Уполномоченный орган государства - члена Таможенного союза обязан уведомить уполномоченные органы других государств - членов Таможенного союза о принятом решении с указанием причин принятия данного решения и предоставлением доказательств, разъясняющих необходимость принятия данной

меры.

Приложение 1  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К АРОМАТИЗАТОРАМ**

1. Содержание токсичных элементов в ароматизаторах не должно превышать следующих показателей:

свинец - 5,0 мг/кг; кадмий - 1,0 мг/кг;

мышьяк - 3,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг;

2. Коптильные ароматизаторы должны удовлетворять следующим дополнительным требованиям:

1) содержание бенз(а)пирена не должно превышать 2 мкг/кг (л);

2) содержание бенз(а)антрацена не должно превышать 20 мкг/кг (л).

3. По микробиологическим показателям ароматизаторы должны соответствовать следующим требованиям:

Виды ароматизаторов	КМАФА нМ КОЕ/г, не более	Масса продукта, в которой не допускаются, г		Плесени, КОЕ/г, не более	Дрожжи, КОЕ/г, не более	Примечания
		БГКП (колиформы)	патогенные, в т.ч. сальмонеллы			
Ароматизаторы на водной основе жидкие и пастообразные <1>	$5 \times 10^2$	1,0	25	100		плесени и дрожжи в сумме
Ароматизаторы сухие на основе сахаров, камедей, соли и других продуктов	$5 \times 10^3$	0,1	25	100	100	
Ароматизаторы сухие на основе крахмала и пряностей	$5 \times 10^5$	0,01	25	500	100	для пряностей - сульфитредуцирующие клостридии не допускаются в 0,01 г

-----

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

Приложение 2  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

ПЕРЕЧЕНЬ  
ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, РАЗРЕШЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ  
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Индекс	Наименование добавок	Основные технологические функции
E100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель
E101	Рибофлавины (RIBOFLAVINS): (i) Рибофлавин (Riboflavin), (ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium).	краситель
E102	Тартразин (TARTRAZINE)	краситель
E104	Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)	краситель
E110	Желтый "солнечный закат" FCF (SUNSET YELLOW FCF)	краситель
E120	Кармины (CARMINES)	краситель
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель
E124	Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)	краситель
E129	Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)	краситель
E131	Синий патентованный V (PATENT BLUE V)	краситель
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель
E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель
E140	Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS) (i) Хлорофиллы (Chlorophylls) (ii) Хлорофиллины (Chlorophyllins)	краситель
E141	Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXES OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS): (i) Медные комплексы хлорофиллов (Copper complexes of chlorophylls), (ii) Медные	краситель

	комплексы хлорофиллинов (Copper complex ща chlorophyllins)	
E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель
E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель
E150a	Сахарный колер I простой (CARMEL I - Plain)	краситель
E150b	Сахарный колер II, полученный по "щелочно- сульфитной" технологии (CARMEL II - Caustic sulphite process)	краситель
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)	краситель
E160b	Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN)	краситель
E160c	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN)	краситель
E160d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель
E160e	бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAL (C30))	Краситель
E160f	бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER)	Краситель
E161b	Лютеин (LUTEIN)	краситель
E161g	Кантаксантин (CANTHAXANTHIN)	краситель
E162	Красный свекольный (BEET RED)	краситель
E163	Антоцианы (ANTHOCYANINS)	краситель
E170	Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)	краситель (поверхностный), агент антислеживающий, стабилизатор, носитель



E171	Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)	краситель
E172	Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)	красители
E174	Серебро (SILVER)	краситель
E175	Золото (GOLD)	краситель
E181	Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE)	краситель, эмульгатор, стабилизатор
E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант
E201	Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)	консервант
E202	Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)	консервант
E203	Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)	консервант
E210	Бензойная кислота (BENZOIC ACID)	консервант
E211	Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)	консервант
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант
E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант
E214	пара-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 METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель
E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант,

		антиокислитель
E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E228	Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM 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 (SODIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски
E252	Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски
E260	Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)	консервант, регулятор кислотности
E261	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES): (i) Ацетат калия (Potassium acetate), (ii) Диацетат калия (Potassium diacetate).	консервант, регулятор кислотности
E262	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES): (i) Ацетат натрия (Sodium acetate), (ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate).	консервант, регулятор кислотности
E263	Ацетат кальция (CALCEUM 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 (ASCORBYL PALMITATE) (ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель
E307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель
E312	Додецилгаллат (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 HYDROXYAN ISOLE)	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): (i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate), (iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate).	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES): (i) Цитрат калия 1-замещенный (Potassium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate).	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель
E333	Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)	регулятор кислотности, стабилизатор
E334	Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)	регулятор кислотности, антиокислитель
E335	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES): (i)	стабилизатор

	Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate), (ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).	
E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES): (i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate), (ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).	стабилизатор
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор
E338	орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель
E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate).	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль
E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate).	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль
E341	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель
E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат аммония двухзамещенный (Diammonium orthophosphate).	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E343	Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (Monomagnesium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate).	регулятор кислотности, агент антислеживающий
E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES): (i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий,

	hydrogen malate), (ii) Малат натрия (Sodium malate).	эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES): (i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate), (ii) Малат калия (Potassium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E352	Малаты кальция (CALCIUM MALATES): (i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate), (ii) Малат кальция (Calcium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности
E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор кислотности
E355	Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)	регулятор кислотности
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E357	Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E359	Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E363	Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)	регулятор кислотности
E365	Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)	регулятор кислотности
E380	Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES)	регулятор кислотности
E381	Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)	регулятор кислотности
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель, консервант
E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель, консервант
E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE)	антиокислитель, консервант
E387	Оксистеарин (OXYSTEARIN)	антиокислитель
E392	Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY)	антиокислитель
E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор, носитель
E401	Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор
E403	Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор,

		носитель
E404	Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель
E405	Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PESPROCESSED EUCHEMA SEAWEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E409	Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор
E410	Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E412	Гуаровая камедь (GUAR GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E413	Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)	загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель
E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	загуститель, стабилизатор, носитель
E415	Ксантановая камедь (XANTAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E416	Карайи камедь (KARAYA GUM)	загуститель, стабилизатор
E417	Тары камедь (TARA GUM)	загуститель, стабилизатор
E418	Геллановая камедь (GELLAN GUM)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий
E420	Сорбит (SORBITOL) (i) Сорбит (SORBITOL) (ii) Сорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP)	подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель
E421	Маннит (MANNITOL)	подсластитель, агент антислеживающий, носитель
E422	Глицерин (GLYCEROL)	агент влагоудерживающий, загуститель, носитель
E425	Конжак (Конжаковая мука)(KONJAC (KONJAC	загуститель

	FLOUR)): (i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM), (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).	
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор
E427	Камедь кассии (CASSIA GUM)	загуститель, стабилизатор
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан 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 три-стеарат (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 ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор
E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор
E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES): (i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate), (ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate), (iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate); (iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate), (v) Пирофосфат	эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель, агент влагоудерживающий



	калия (Tetrapotassium diphosphate), (vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate), (vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate).	
E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES): (i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate), (ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate).	регулятор кислотности
E452	Полифосфаты (POLYPHOSPHATES): (i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate), (ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate), (iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate), (iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates), (v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).	эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий
E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель
E460	Целлюлоза (CELLULOSE): (i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose), (ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose).	эмульгатор, агент антислеживающий, носитель
E461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор
E464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E465	Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель
E466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETHYL CELLULOSE) Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор
E468	Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель

E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E470	Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC FATTY ACIDS (with base Al, Ca, Na, Mg, K and NH <sub>4</sub> ))	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,
E472c	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472d	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор
E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472f	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор
E473	Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель
E474	Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор
E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель
E476	Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых	эмульгатор

	кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID)	
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): (i) Карбонат натрия (Sodium carbonate), (ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate), (iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate)	регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий
E501	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES): (i) Карбонат калия (Potassium carbonate), (ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate).	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель
E503	Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES): (i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate), (ii) Гидрокарбонат	регулятор кислотности, разрыхлитель

	аммония (Ammonium hydrogen carbonate).	
E504	Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES): (i) Карбонат магния (Magnesium carbonate), (ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate).	регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель
E507	Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)	регулятор кислотности
E508	Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)	агент желирующий, носитель
E509	Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель
E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки
E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель
E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности
E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель
E515	Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель
E516	Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель
E517	Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель
E518	Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)	уплотнитель
E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)	уплотнитель
E521	Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	уплотнитель
E522	Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)	регулятор кислотности, стабилизатор
E523	Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)	стабилизатор, уплотнитель
E524	Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E525	Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E526	Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, уплотнитель
E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM	регулятор кислотности

	HYDROXIDE)	
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): (i) Силикат магния (Magnesium silicate), (ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate), (iii) Тальк (Talc)	агент антислеживающий
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий
E555	Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий
E556	Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий
E558	Бентонит (BENTONITE)	агент антислеживающий, носитель
E559	Алюмосиликат (каолин) - ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN)	агент антислеживающий, носитель
E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель
E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID)	регулятор кислотности,

	(D-)	антиокислитель, разрыхлитель
E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE)	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
E576	Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель
E577	Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, носитель
E578	Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель
E579	Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски
E580	Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель
E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски
E586	4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)	антиокислитель
E620	Глутаминовая кислота, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)	усилитель вкуса и аромата
E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E622	Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E624	Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
E627	5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E628	5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
E631	5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата

E632	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)	пенегаситель, эмульгатор, агент антислеживающий
E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазирователь, носитель
E902	Воск канделлильский (CANDELILLA WAX)	глазирователь
E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазирователь
E904	Шеллак (SHELLAC)	глазирователь
E905c(i)	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX)	глазирователь
E905d	Минеральное масло (высокой вязкости) - MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY)	глазирователь
E905e	Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) - MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I)	глазирователь
E907	Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь
E912	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
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 EXTRACTS)	пенообразователь
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINILPOLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий, глазирователь
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель
E1400	Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW)	стабилизатор, загуститель
E1401	Крахмал, обработанный кислотой (ACID TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1402	Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1403	Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1404	Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)	эмульгатор, загуститель,

		носитель
E1405	Крахмал, обработанный ферментами (STARCHES ENZYME-TREATED)	загуститель
E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1412	Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1414	Дикрахмалфосфат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1420	Крахмал ацетилованный (ACETYLATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1422	Дикрахмаладипат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1440	Крахмал окипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1442	Дикрахмалфосфат окипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель
E1451	Крахмал ацетилованный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель
E1452	Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь
E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель
E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь, носитель
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	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 ( <i>Glycyrrhiza</i> sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Мыльного корня ( <i>Acantophyllum</i> sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Стевия ( <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni), порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии	подсластитель
-	Сукцинаты натрия, калия, кальция	регуляторы кислотности
-	Хитозан, гидрохлорид хитозония	наполнитель, загуститель, стабилизатор

Приложение 3  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
ПРИМЕНЕНИЯ АНТИСЛЕЖИВАЮЩИХ АГЕНТОВ (АНТИКОМКОВАТЕЛЕЙ)**

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Диоксид кремния аморфный (E551), алюмосиликат (E559, каолин), алюмосиликат калия (E555), алюмосиликат кальция (E556), алюмосиликат натрия (E554), бентонит (E558), силикат кальция (E552), силикаты магния (E553i, E553ii, E553iii) - по отдельности или в комбинации	Пряности	30 г/кг
	Продукты, плотно обернутые фольгой	30 г/кг
	Продукты сухие порошкообразные, включая сахара	10 г/кг 15 г/кг для сахарной пудры
	Продукты в форме таблеток	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Сыры и их заменители (твердые, полутвердые, плавленые) нарезанные и тертые	10 г/кг

	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколадных (обработка поверхности)	согласно ТД
	Рис (только 553iii)	согласно ТД
	Колбасы (обработка поверхности, только 553iii)	согласно ТД
	Соль и заменители соли	10 г/кг
	Жевательная резинка (только E553iii)	согласно ТД
	Ароматизаторы (только E551)	50 г/кг
	См. Приложение N 12	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	Согласно ТД	согласно ТД
Изомальтит, изомальт (E953)	Согласно ТД	согласно ТД
Карбонат кальция (E170), карбонат магния (E504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Касторовое масло (E1503)	Какаопродукты и шоколадные продукты	350 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	500 мг/кг
	Жевательная резинка	2,1 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	1 г/кг
	См. Приложения N 6 и N 12	
Оксид магния (E530)	Согласно ТД	согласно ТД
Полидиметилсилоксан (E900)	Жиры специального назначения, масла растительные, предназначенные для жарения	10 мг/кг
	Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	10 мг/кг
	Джемы, повидло, желе,	10 мг/кг

	мармелад и подобные продукты на фруктовой основе для намазывания, включая низкокалорийные	
	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколада	10 мг/кг
	Жевательная резинка	100 мг/кг
	Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии	10 мг/кг
	Супы и бульоны консервированные, концентрированные	10 мг/кг
	Напитки безалкогольные на ароматизаторах	10 мг/кг
	Вина, сидр	10 мг/кг
	Жидкое тесто, в том числе для панировки, для птицы и рыбы	10 мг/кг
	Ароматизаторы	10 мг/кг
	См. Приложения N 12 и N 15	
Ферроцианид калия (E536), ферроцианид кальция (E538), ферроцианид натрия (E535) - по отдельности или в комбинации	Соль поваренная, солезаменители	20 мг/кг в пересчете на $K_4Fe(CN)_6$
Фосфат кальция 3-х замещенный (E341iii), фосфат магния 3-х замещенный (E343iii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5, N 7, N 12 и N 15	
Цитрат аммония-железа (E381)	Концентраты (жидкие и порошкообразные) для безалкогольных ароматизированных напитков на водной основе	10 мг/кг

Приложение 4  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5, N 17 и N 18	
трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНҚ)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА), Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ), трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНҚ), Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312) - по отдельности или в комбинации <1>	Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве пищевых продуктов с применением высокой температуры; Жиры специального назначения, масла растительные (кроме оливкового, полученного прессованием), предназначенные для жарения; Лярд, жир говяжий, бараний, птичий, свиной, жир рыб и морских млекопитающих	БОА - 200 мг/кг, БОТ - 100 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Мясо сушеное Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов Завтраки сухие на зерновой основе Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах Зерновые, предварительно термически обработанные Орехи, технологически обработанные	БОА - 200 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Приправы и пряности	БОА - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Картофель сухой	БОА - 25 мг/кг, ТБГХ - 25 мг/кг Галлаты - 25 мг/кг
	Жевательная резинка Биологически активные	БОА - 400 мг/кг, БОТ - 400 мг/кг

	добавки к пище	ТБГХ - 400 мг/кг Галлаты - 400 мг/кг
	Эфирные масла	БОА - 1 г/кг ТБГХ - 1 г/кг Галлаты - 1 г/кг
	Ароматизаторы (кроме эфирных масел)	БОА - 200 мг/кг ТБГХ - 200 мг/кг Галлаты - 100 мг/кг
Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Гваяковая смола (Е314)	Жиры и масла (растительные и животные)	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	600 мг/кг
4-Гексилрезорцин (Е586)	Ракообразные свежие и замороженные	2 мг/кг остаточные количества в мясе ракообразных
Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), магния (Е580), натрия (Е576) Глюконодельта-лактон (Е575)	согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5, N 7 и N 12	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на изоаскорбиновую кислоту	Мясные продукты из измельченного мяса, фарша, ветчинные изделия, пресервы, консервы	500 мг/кг
	Рыбные и икорные пресервы, консервы, рыба соленая и вяленая, рыба с красной кожей мороженая	1,5 г/кг
	См. Приложение N 17	
Изопропилцитратная смесь (Е384)	Растительные масла, жиры	200 мг/кг

	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	
	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 т.ч. соленые) и сушеные без тепловой обработки	200 мг/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	200 мг/кг
Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации	Сливки концентрированные, сухое молоко, плавленые сыры, шоколад	200 мг/кг на жир продукта
Лецитины (E322)	Согласно ТД	согласно ТД
Лимонная кислота (E330)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат натрия (E325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5 и N 7	
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222,	См. Приложение N 8	



пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221		
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол синтетический (E308), дельта-токоферол синтетический (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	Согласно ТД	согласно ТД
Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (E385, ЭДТА кальций-натрий), этилендиаминтетраацетат динатрий (E386 ЭДТА-динатрий) - по отдельности или в комбинации	Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее	100 мг/кг
	Рыба, ракообразные и моллюски, консервированные и пастеризованные	75 мг/кг
	Ракообразные мороженые	75 мг/кг
	Бобовые, овощи, грибы, артишоки, консервированные и пастеризованные	250 мг/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	200 мг/л
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	75 мг/кг
Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	Растительные масла (кроме оливкового), жиры специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемператуемые, нелауринового типа, заменители масла какао нетемператуемые лауринового типа, с содержанием полиненасыщенных жирных кислот более 15 об.% от	30 мг/кг (на жир продукта)

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

-----  
Примечание:

<1> Для антиокислителей бутилоксианизола, бутилокситолуола, трет.-бутилгидрохинона и галлатов указаны максимальные уровни при их индивидуальном использовании; при комбинированном использовании максимальные уровни отдельных антиокислителей должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных антиокислителей) должна составлять не более 100%.

Приложение 5  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МУКИ

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Алюмофосфат натрия кислый (Е541)	См. Приложение N 7	
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4, N 17 и N 18	
Глицерин (Е422)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Глюконат кальция (Е578), глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 7	
Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты: аммония (Е328), калия (Е326), кальция (Е327), магния (Е329), натрия (325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 7	
Оксид кальция (Е529)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Перекись бензоила (Е928)	Мука	75 мг/кг
	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): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434, твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65)	См. Приложение N 15	
Пропиленгликоль альгинат (E405)	См. Приложение N 15	
Сахароглицериды (E474), эфиры сахарозы и жирных кислот (E473) - по отдельности или в комбинации	См. Приложение N 15	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ: сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40)	См. Приложения N 12 и N 15	
Сульфаты аммония (E517), сульфаты кальция (E516)	согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 7 и N 12	
Фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452)	См. Приложения N 3, N 7, N 12 и N 15	
Хлорид аммония (E510)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Цистеин и его соли - гидрохлориды натрия и калия (E920)	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	согласно ТД

Приложение 6  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

#### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛАЗИРОВАТЕЛЕЙ

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
----------------------------	-------------------	----------------------------------

Воск пчелиный белый и желтый (E901), воск канделильский (E902), шеллак (E904)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	согласно ТД
	Жевательная резинка	согласно ТД
	Сухие завтраки (снеки), орехи	согласно ТД
	Кофе в зернах	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Вафли - в вафельном мороженом на молочной основе (только E901)	согласно ТД
	Ароматизаторы: безалкогольные ароматизированные напитки (только E901)	0,2 г/кг (в готовом к употреблению продукте)
Воск карнаубский (E903)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки	200 мг/кг
	Конфеты, драже, шоколад,	500 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	200 мг/кг
	Жевательная резинка	1,2 г/кг
	Сухие завтраки (снеки), орехи	200 мг/кг
	Кофе в зернах	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище	200 мг/кг
Касторовое масло	См. Приложения N 3 и N 12	
Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)	См. Приложение N 15	
Микрокристаллический воск (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 фруктов и овощей, грибов, бобовых, орехов и семян	50 мг/кг
Минеральное масло (высокой вязкости) E905d	Сухофрукты	5 г/кг
	Какао-продукты, шоколадные изделия, включая имитированные и заменители шоколада	2 г/кг
	Конфеты, драже, нуга	2 г/кг
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Декоративные покрытия, украшения (кроме фруктовых)	2 г/кг
	Зерно, включая рис (цельное, дробленое, хлопья)	800 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия (выпечка)	3 г/кг
	Замороженные продукты из мяса, птицы дичи (целым куском, нарезанные или рубленые)	950 мг/кг
Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) 905e	Сухофрукты	5 г/кг
	Кондитерские изделия	2 г/кг
	Хлеб и хлебобулочные изделия	3 г/кг
Поливиниловый спирт (E1203)	Рыба мороженая (в составе растворов для глазирования)	согласно ТД
	В составе пленок и покрытий для поверхностной обработки колбасных изделий, колбас, сыров и их оболочек	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	18 г/кг
Поли-1-децен гидрогенизированный (E907)	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Сухофрукты	2 г/кг
Полиэтиленгликоль (1521)	Свежие фрукты	согласно ТД

	См. Приложения N 12 и N 15	
Полиэтиленовый воск окисленный (E914) Монтановой (октакозановой) кислоты эфиры (E912)	Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас	согласно ТД
Пуллулан (E1204)	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	согласно ТД
	Микроконфеты в виде пленок, освежающие дыхание	согласно ТД

Приложение 7  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КИСЛОТ И РЕГУЛЯТОРОВ КИСЛОТНОСТИ

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Адипиновая кислота (E355) и ее соли адипаты: аммония (E359), калия (E357), натрия (E356) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на кислоту	Десерты ароматизированные сухие	1 г/кг
	Десерты желеобразные	6 г/кг
	Смеси порошкообразные для изготовления напитков в домашних условиях	10 г/кг
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий	2 г/кг
Алюмофосфат натрия кислый (E541)	Мучные кондитерские изделия (только для сдобных изделий и бисквитов)	1 г/кг в пересчете на алюминий
	См. Приложение N 5	
Винная кислота (E334) и ее соли тартраты: калия (E336), кальция (E354), натрия (E335), натрия-калия (E337)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 18	
мета-Винная кислота (E353)	Вина	По рецептурам,

		согласованным с уполномоченным органом
Гидроксид аммония (E527)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид калия (E525)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид кальция (E526)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид магния (E528)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид натрия (E524)	Согласно ТД	согласно ТД
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), магния (E580), натрия (E576) и глюконодельта-лактон (E575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4, N 5 и N 12	
глюконат железа (E579)	См. Приложение N 17	
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	Согласно ТД	согласно ТД
	N 4, N 12 и N 18	
цитрат аммония-железа (E381)	См. Приложение N 3	
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: аммония (E328), калия (E326), кальция (E327), магния (E329), натрия (E325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 5	
лактат железа (E585)	См. Приложение N 17	
Оксид кальция (E529)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5	
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: аммония (E517), калия (E515), кальция (E516), магния (E518), натрия (E514)	Согласно ТД	согласно ТД
сульфаты: алюминия (E520), алюминия-аммония (E523), алюминия-калия (E522), алюминия-натрия (E521) - по отдельности или в комбинации в пересчете на алюминий	Яичный белок	30 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), кристаллизованные и засахаренные фрукты и овощи	200 мг/кг
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид аммония (E510), хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5 и N 12	



(E511)		
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 3, N 11, N 12, N 15 и N 17	
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: аммония (E264), калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 8, N 12 и N 15	
ацетат цинка (E650)	См. Приложение N 16	
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341, E542), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пиррофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452)	См. Приложения N 3, N 5, N 12 и N 15	
Фумаровая кислота (E297), фумарат натрия (E365) - по отдельности или в комбинации в пересчете на фумаровую кислоту	Вина	По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий	2,5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1 г/кг
	Десерты: желе, фруктовые ароматизированные, сухие порошкообразные, десертные смеси	4 г/кг
	Растворимые порошкообразные фруктовые основы для напитков	1 г/кг
	Растворимые продукты для приготовления ароматизированного чая и травяного чая (настоя)	1 г/кг
	Жевательная резинка	2 г/кг

Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 18	
Янтарная кислота (E363) и ее соли сукцинаты: калия кальция натрия - по отдельности или в комбинации, в пересчете на янтарную кислоту	Десерты	6 г/кг
	Порошкообразные смеси для приготовления безалкогольных напитков в домашних условиях;	3 г/кг
	Супы и бульоны (концентраты);	5 г/кг
	Водка	100 мг/л

Приложение 8  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

#### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОНСЕРВАНТОВ

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Бензойная кислота (E210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Маргарины, спреды, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	500 мг/кг
	Маргарины, спреды, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	500 мг/кг
	Свекла столовая вареная	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг

Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	500 мг/кг
Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	500 мг/кг
Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	1 г/кг
Соусы неэмульгированные	1 г/кг
Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
Напитки безалкогольные ароматизированные	150 мг/кг
Пиво безалкогольное в кегах (бочонках)	200 мг/кг
Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об. %	200 мг/кг
Желе для заливных блюд	500 мг/кг
Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л
Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
Жевательная резинка	1,5 г/кг
Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг

Ракообразные и моллюски вареные	1 г/кг
Салаты готовые	1,5 г/кг
Горчица	1 г/кг
Пряности и приправы	1 г/кг
Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
Сухофрукты	800 мг/кг
Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	1500 мг/кг
Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	согласно ТД
Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Ароматизаторы	1,5 г/кг
Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей	500 мг/кг
Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока	200 мг/кг
Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты	1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах)

	витамина А или витаминов А и Д	
Дегидрацетовая кислота (E265), дегидрацетат натрия (E266) - по отдельности или в комбинации в пересчете на дегидрацетовую кислоту	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	5 мг/кг (остаточное количество в продукте)
Диметилдикарбонат (E242)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина безалкогольные, чай (жидкий) и травяные настои, кофе, кофезаменители и другие горячие напитки из зерновых (кроме какао)	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
	Яблочный и грушевый сидр, фруктовые вина, слабоалкогольные вина, напитки на винной основе	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
Дифенил (бифенил)- (E230)	Цитрусовые, поверхностная обработка	70 мг/кг
Муравьиная кислота (E236)	Безалкогольные напитки ароматизированные на водной основе, в том числе специализированные (спортивные, тонизирующие, в том числе энергетические, "электролитные" и др.)	100 мг/л
	Соусы эмульгированные, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные	200 мг/кг
Натамицин (пимарицин, дельвоцид) - (E235)	Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые	1 мг/дм <sup>2</sup> в слое на глубину до 5 мм
Низин (E234)	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
Нитрат калия (E252), нитрат натрия (E251) - по отдельности	Колбасы и мясные продукты соленые, вареные, копченые;	250 мг/кг

или в комбинации в пересчете на NaNO <sub>3</sub> (остаточные количества)	консервы мясные	
	Сыры твердые, полутвердые, мягкие	50 мг/кг
	Заменители сыров на молочной основе	50 мг/кг
	Сельдь, килька соленая и в маринаде	200 мг/кг (как NaNO <sub>2</sub> , включая образующийся нитрит)
Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250) - по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO <sub>2</sub> (остаточные количества) <1>	Колбасы и мясные продукты сырокопченые, соленокопченые, вяленые	50 мг/кг
	Колбасы вареные и другие вареные мясные продукты	50 мг/кг
	Консервы мясные	50 мг/кг
пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (E218), пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (E219), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (E214), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (E215) - "Парабены" - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	300 мг/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Пропионовая кислота (E280) и ее соли пропионаты: калия (E283), кальция (E282), натрия (E281) - по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту	Хлеб (пшеничный и ржаной) нарезанный расфасованный для длительного хранения	3 г/кг
	Хлеб со сниженной энергетической ценностью, сдобная выпечка и мучные кондитерские изделия, пита, расфасованные	2 г/кг
	Хлеб (пшеничный) расфасованный для длительного хранения, кулич пасхальный, рождественский	1 г/кг
	Сыр и заменители сыра (для поверхностной обработки)	согласно ТД

Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221 - по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы <1>	Капуста сушеная	800 мг/кг
	Картофель очищенный (обработка против потемнения)	50 мг/кг
	Продукты из картофеля, включая замороженные; картофельное пюре сухое	100 мг/кг
	Картофель сухой гранулированный (крупка)	400 мг/кг
	Белые корни сушеные	400 мг/кг
	Белые корни мороженые	50 мг/кг
	Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа)	300 мг/кг
	Томатная паста из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%) (кроме томатной пасты для производства соковой продукции)	400 мг/кг
	Томаты сушеные	200 мг/кг
	Грибные продукты, включая мороженые	50 мг/кг
	Грибы сушеные	100 мг/кг
	Овощи и плоды в маринаде (уксусе), рассоле или в масле (кроме маслин)	100 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), фрукты, овощи, цукаты, дягиль	100 мг/кг
	Джемы, мармелады, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара и другие аналогичные продукты	50 мг/кг
Джемы, желе, мармелад, повидло, изготовленные с использованием сульфитированных фруктов и ягод	100 мг/кг	
Начинки фруктовые (на фруктовой основе)	100 мг/кг	

Приправы, изготовленные на основе лимонного сока	200 мг/кг
Лимон, нарезанный ломтиками, пастеризованный	250 мг/кг
Восстановленные (регидратированные) сухофрукты, пастеризованные	100 мг/кг
Фрукты сушеные: - абрикосы, персики, виноград (изюм), слива, инжир - бананы - яблоки и груши - другие, включая орехи в скорлупе	2 г/кг 1 г/кг 600 мг/кг 500 мг/кг
Полуфабрикаты (пульпы) для промпереработки: - клубника, малина - вишня - другие ягоды и фрукты	2 г/кг 3 г/кг 1,5 г/кг
Сахар, в т.ч. сахар белый (сахар песок) и др.	15 мг/кг
Патока высокоглюкозная обезвоженная	20 мг/кг
Патока и меласса	70 мг/кг
Другие сахара	40 мг/кг
Конфеты и сахаристые кондитерские изделия на высокоглюкозной патоке	50 мг/кг
Бисквит сухой	50 мг/кг
Крахмалы (исключая крахмалы для детских продуктов)	50 мг/кг
Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля	50 мг/кг
Саго, перловая крупа	30 мг/кг
Мясные колбасные изделия с содержанием растительных или зерновых ингредиентов более 4%	450 мг/кг
Вяленая и соленая рыба	200 мг/кг
Ракообразные и головоногие: - свежие, замороженные - ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae	150 мг/кг на съедобную часть 300 мг/кг на съедобную часть



свежие, замороженные - вареные - ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae вареные	50 мг/кг на съедобную часть 270 мг/кг на съедобную часть
Концентраты на основе фруктовых соков, содержащие не менее 2,5% ячменного отвара	350 мг/кг
Другие концентраты на основе фруктовых соков или протертых фруктов	250 мг/кг
Напитки безалкогольные на фруктовых соках ароматизированные	20 мг/кг остаточные количества из 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 т.ч. шипучие, сидр; медовые вина	200 мг/кг
Вина безалкогольные	200 мг/кг
Уксус, полученный брожением	170 мг/кг
Горчица	250 мг/кг
Горчица фруктовая	100 мг/кг
Фруктовые экстракты желирующие, пектин жидкий (для реализации потребителю)	800 мг/кг
Желатин	50 мг/кг
Хрен тертый	800 мг/кг
Имбирь сушеный	150 мг/кг
Кокосовые орехи сушеные	50 мг/кг
Сиропы ароматизированные	40 мг/кг

	для молочных коктейлей, мороженого, сиропа для оладий, блинчиков, куличей и т.п.	
	Аналоги продуктов мясных, рыбных, крабовых на белковой основе	200 мг/кг
	Маринованные орехи	50 мг/кг
	Сладкая кукуруза, упакованная под вакуумом	100 мг/кг
	Алкогольные напитки (дистиллированные), содержащие цельные груши	50 мг/кг
	Виноград столовые сорта	10 мг/кг
	Литчи свежие	10 мг/кг на съедобную часть
	Голубика ( <i>Vaccinium corybosum</i> только)	10 мг/кг
	Корица ( <i>Cinnamomum ceylanicum</i> только)	150 мг/кг
	См. приложение N 4	
Сорбиновая кислота (E200) и ее соли сорбаты: натрия (E201), калия (E202), кальция (E203) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту	Сыры свежие с наполнителями; сыры нарезанные ломтиками, расфасованные	1 г/кг
	Сыры плавленые	2 г/кг
	Сыры и их заменители (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Творожные продукты, пасха	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	1 г/кг
	Картофельное пюре и ломтики для обжаривания	2 г/кг
	Консервированные и пастеризованные продукты из плодов и овощей, включая соусы, кроме пюре, муссов, компотов, салатов, соковой продукции и подобных продуктов	1 г/кг

Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг
Сухофрукты	1 г/кг
Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии	2 г/кг
Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, в т.ч. со сниженной калорийностью, расфасованные, упакованные для длительного хранения	2 г/кг
Аналоги мясных, рыбных продуктов, продуктов из ракообразных и головоногих моллюсков; заменители сыров на основе белков	2 г/кг
Яйцепродукты сушеные, концентрированные, замороженные	1 г/кг
Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
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,	300 мг/кг

	медовые, сидр, вина безалкогольные	
	Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об. %	200 мг/кг
	Желе для заливных блюд	1 г/кг
	Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого т.п., сиропы для оладий, куличей	1 г/кг
	Начинки для пельменей (равиолей), клецки	1 г/кг
	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	согласно ТД
	Десерты на молочной основе, термически не обработанные;	300 мг/л
	Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	1 г/кг
	Фруктово-ягодные и фруктово-жировые начинки для мучных кондитерских изделий	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
	Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
	Ракообразные и моллюски вареные	2 г/кг
	Салаты готовые	1,5 г/кг
	Горчица	1 г/кг

	Пряности и приправы	1 г/кг
	Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты, (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
	Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
	Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые); паштеты	1 г/кг
	Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Ароматизаторы	1,5 г/кг
	Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей	1 г/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соков 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 D в различных комбинациях	1 г/кг В готовых к употреблению продуктах
Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в	Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л

комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на соответствующую кислоту	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, в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	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, в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг
	Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них;	1 г/кг, в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи;	1 г/кг
	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	1 г/кг, в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
	Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
	Ракообразные и моллюски вареные	2 г/кг, в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел,	1 г/кг, в т.ч. бензоаты не более

майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	500 мг/кг;
Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	2 г/кг, в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг;
Соусы неэмульгированные	1 г/кг
Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
Салаты готовые	1,5 г/кг
Горчица	1 г/кг
Пряности и приправы	1 г/кг
Пищевая продукция диетического лечебного и диетического профилактического питания (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
Напитки безалкогольные ароматизированные	400 мг/кг, в т.ч. сорбаты не более 250 мг/кг, бензоаты не более 150 мг/кг;
Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об. %	400 мг/кг, в т.ч. не более 200 мг/кг каждого;
Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Ароматизаторы	1,5 г/кг

	Пиво в кегах с добавленным (более чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или/и концентратом сока	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и D	1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах)
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с "парабенами" (E214, E215, E218, E219) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты соответственно	Желе, покрывающее мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг, в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг;
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213) и "парабенами" (E214, E215, E218, E219) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты соответственно	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг;
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7, N 12, N 15	
орто-Фенилфенол (E231), ортофенилфенола натриевая соль (E232) - по отдельности или в комбинации в пересчете на ортофенилфенол	Цитрусовые (поверхностная обработка)	12 мг/кг

-----

<1> Максимальный уровень нитритов калия и натрия в пищевых продуктах означает остаточное их количество, которое может обнаруживаться в продуктах, приобретенных в розничной торговой сети. При одновременном использовании нитратов и нитритов в составе посолочных смесей максимальный уровень нитритов в



таких продуктах включает и нитриты, образующиеся из нитратов.

Приложение 9  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

ПИЩЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ,  
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАСИТЕЛЕЙ  
НЕ ДОПУСКАЕТСЯ <1>

-----  
<1> За исключением случаев, указанных в приложениях 10 и 11 к настоящему Техническому регламенту.

Не допускается использование красителей при производстве следующей пищевой продукции:

- 1) необработанная пищевая продукция;
- 2) молоко пастеризованное или стерилизованное, шоколадное молоко неароматизированное;
- 3) кисломолочные продукты, пахта неароматизированные;
- 4) молоко, сливки консервированные, концентрированные, сгущенные неароматизированные;
- 5) овощи (кроме маслин), фрукты, грибы свежие, сушеные, консервированные, в том числе пюре и пасты;
- 6) яйца и продукты из яиц (для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допускаются красители, указанные в Приложении 11 к настоящему Техническому регламенту);
- 7) мясо, птица, дичь, рыба, ракообразные, моллюски цельные или куском или измельченные, включая фарш, без добавления других ингредиентов, сырые;
- 8) мука, крупы, крахмалы;
- 9) фрукты, овощи, грибы свежие, сушеные, консервированные (в т.ч. пасты и пюре); соковая продукция (за исключением сокосодержащих напитков), пасты, пюре;
- 10) томатные паста и соус, консервированные помидоры;
- 11) сахар, глюкоза, фруктоза, лактоза;
- 12) мед;
- 13) какао-продукты, шоколадные ингредиенты в кондитерских и других изделиях;
- 14) макаронные изделия;
- 15) кофе жареный, цикорий, чай, экстракты из них; чайные, растительные, фруктовые препараты для настоев и их растворимые смеси;
- 16) солод и солодовые напитки;
- 17) пряности и смеси из них;
- 18) соль поваренная, заменители соли;
- 19) вода питьевая бутилированная;
- 20) вино, фруктовый спирт, фруктовые спиртные напитки и винный уксус;
- 21) масло и жир животного происхождения, масла растительные прямого и холодного отжима;
- 22) зрелые и незрелые сыры неароматизированные;
- 23) хлеб;
- 24) специализированная пищевая продукция для питания здоровых и больных детей до трех лет.

Приложение 10  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ПИЩЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ,  
В ПРОИЗВОДСТВЕ КОТОРОЙ ДОПУСКАЮТСЯ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ КРАСИТЕЛИ**

Наименование пищевой продукции	Наименование добавки	Максимальный уровень в продукции
Солодовый хлеб	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Пиво, сидр	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Масло коровье (сливочное), в т.ч. со сниженным содержанием жира; масло коровье топленое	Каротины (E160a)	согласно ТД
Маргарины, 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	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	10 мг/кг <1>
	Каротины (E160a)	25 мг/кг
	Куркумин (E100)	5 мг/кг (определяется по суммарному куркумину)
Спреды растительно-сливочные, растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные, растительно-жировые	Куркумин (E100)	10 мг/кг
	Рибофлавины (E101 i, ii),	300 мг/кг
	Кармины (E120)	500 мг/кг
	Сахарный колер (E150 b, c, d)	500 мг/кг
	Каротины (E160a, i)	1000 мг/кг
	Каротины (E160a, ii)	35 мг/кг
	Каротины (E160a, iii)	
	бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160E)	
	бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160г)	

	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	100 мг/кг
Плавленые сыры ароматизированные	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	15 мг/кг <1>
Некоторые виды сыров, изготовленных по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	50 мг/кг <1>
	Кармины (Е120)	125 мг/кг
	Антоцианы (Е163)	согласно ТД
	Каротины (Е160a)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160c)	согласно ТД
	Уголь растительный (Е153)	согласно ТД
	Хлорофил (Е140) и его медные комплексы (Е141 i, ii)	согласно ТД
Уксус	Сахарный колер (Е150 а, b, c, d)	согласно ТД
Виски, зерновой и винный спирт, ром, бренди	Сахарный колер (Е150 а, b, c, d)	согласно ТИ
Ароматизированные вина и ароматизированные напитки на винной основе, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Сахарный колер (Е150 а, b, c, d)	согласно ТД
Горькие содовые напитки и горькие вина, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Сахарный колер (Е150 а, b, c, d)	согласно ТД
	Куркумин (Е100), Рибофлавины (Е101 i, ii), Тартразин (Е102), Понсо 4R (Е124), Азорубин (Е122), Желтый хинолиновый (Е104), Красный очаровательный АС (Е129), Кармины (Е120), Желтый "солнечный закат" FCF (Е110)-по отдельности или в комбинации	100 мг/л
Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок	Антоцианы (Е163)	согласно ТД
	Каротины (Е160a)	согласно ТД
	Красный свекольный (Е162)	согласно ТД
	Рибофлавины (Е101)	согласно ТД
	Сахарный колер (Е150 а, b, c,	согласно ТД

	d)	
	Хлорофиллы, хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)	согласно ТД
Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные фруктами	Аннато (E160b), биксин, норбиксин)	25 мг/кг <1>
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Маслосмолы (экстракты) паприки (E160c, капсантин, капсарубин)	согласно ТД
	Сахарный колер (E150c)	согласно ТД
	Антоцианы (E163), Кармины (E120), Красный свекольный (E162) - по отдельности или в комбинации	200 мг/кг
Джемы, желе, конфитюры, в т.ч. с ломтиками плодов и другие подобные продукты переработки фруктов, включая низкокалорийные	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТД
	Куркумин (E100)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c)	согласно ТД
	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы и хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)	согласно ТД
	Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Желтый хинолиновый (E104), Зеленый S (E142), Кармины (E120), Ликопин (E160d), Лютеин (E161b), Понсо 4R (E124) - по отдельности или в комбинации	100 мг/кг
Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареное мясо	Куркумин (E100)	20 мг/кг
	Кармины (E120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	20 мг/кг

	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c)	10 мг/кг
	Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТД
	Красный рисовый	согласно ТД
Свинные копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем (тип "Чоризо", "Сальчичон")	Кармины (E120)	200 мг/кг
	Понсо 4R (E124)	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 (E129)	25 мг/кг
	Кармины (E120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (E150 а, b, c, d)	согласно ТД
Картофель сухой гранулированный, хлопья	Куркумин (E100)	согласно ТД
Зеленый горошек и пюре из него, обработанные и консервированные	Синий блестящий FCF (E133)	20 мг/кг
	Зеленый S (E142)	10 мг/кг
	Тартразин (E102)	100 мг/кг

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

Приложение 11  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

#### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КРАСИТЕЛЕЙ

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Азорубин (E122, Кармуазин), Красный очаровательный АС (E129), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f),	Безалкогольные напитки ароматизированные, сокодержащие напитки <1>	100 мг/кг
	Алкогольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр	200 мг/кг

Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Желтый хинолиновый (E104), Зеленый S (E142), Зеленый прочный FCF (143), Индигокармин (E132), Кармин (E120, Кошениль), Коричневый НТ (E155), Куркумин (E100), Ликопин (E160d), Лютеин (E161b), Понсо 4R (E124), Синий блестящий FCF (E133), Синий патентованный V (E131), Тартазин (E102), Черный блестящий PN (E151) - по отдельности или в комбинации	Фрукты и овощи глазированные	200 мг/кг
	Фрукты (окрашенные) консервированные	200 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия <1>	300 мг/кг
	Жевательная резинка <1>	300 мг/кг
	Декоративные покрытия	500 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия <1>	200 мг/кг
	Мороженое на молочной основе, фруктовый лед <1>	150 мг/кг
	Десерты, включая молочные, ароматизированные <1>	150 мг/кг
	Сыры плавленые ароматизированные	100 мг/кг
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, приправы (сухие и пастообразные), пикули (мелкие маринованные овощи) и т.п.	500 мг/кг
	Горчица	300 мг/кг
	Пасты - рыбная и из ракообразных	100 мг/кг
	Ракообразные - полуфабрикаты вареные	250 мг/кг
	Рыба "под лосося"	500 мг/кг
	Рыбный фарш сурими	500 мг/кг
	Икра рыбы	300 мг/кг
	Рыба копченая	100 мг/кг
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями: - экструдированные или взорванные пряные закусочки - другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	200 мг/кг 100 мг/кг
	Съедобные покрытия сыров и колбас	согласно ТД

	Пищевые смеси диетические полнорационные, в т.ч. для контроля массы тела	50 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- твердые	300 мг/кг
	- жидкие	100 мг/кг
	Супы	50 мг/кг
	Мясные и рыбные аналоги на основе растительных белков	100 мг/кг
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 <2>
	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое	20 мг/кг
	Декоративные изделия и оболочки	20 мг/кг <2>
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 мг/кг <2>
	Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об.% спирта	10 мг/кг <2>
	Сыры	15 мг/кг <sup>2</sup>
	Десерты, в том числе мороженое на молочной основе	10 мг/кг
	Покрытия для сыра (съедобные)	20 мг/кг <2>
	Копченая рыба	10 мг/кг <2>
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями - экструдированные или взорванные пряные закуски - другие пряные закусовые продукты, в том числе орехи	200 мг/кг 100 мг/кг

	Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами,	25 мг/кг <2>
	Жевательная резинка	300 мг/кг
Антоцианы (E163),	Согласно ТД <3>	согласно ТД
Диоксид титана (E171), Карбонат кальция (E170), Каротины (E160a), Красный свекольный (E162, бетанин), Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c), Оксиды (гидроксиды) железа (E172), Рибофлавин (E101), Сахарный колер (E150a, E150b, E150c, E150d), Танины пищевые (E181), Уголь растительный (E153), Хлорофиллы и хлорофиллины (E140), Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (E141)	См. Приложения N 3, и N 7	
Кантаксантин (E161g)	Сосиски "страсбургские"	15 мг/кг
Красный рисовый	Мясные изделия	согласно ТД
Серебро (E174), Золото (E175)	Сахаристые кондитерские изделия, шоколад (поверхность декоративных ингредиентов кондитерских наборов, тортов и т.п.)	согласно ТД
	Ликеры, водки	согласно ТД

<1> Для безалкогольных и сокосодержащих напитков, кондитерских и хлебобулочных, десертов, мороженого и фруктового льда использование каждого из красителей Азорубин (E122), Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Коричневый НТ (E155), Понсо 4R (E124) не должно превышать 50 мг/кг.

<2> Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

<3> Указанные красители разрешается использовать для изготовления всей пищевой продукции за исключением указанной в приложении 9, а для пищевой продукции, указанной в приложении 10, содержание красителей регламентируется.

Приложение 12  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)



## ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Агар (Е406)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли альгинаты: аммония (Е403), калия (Е402), кальция (Е404), натрия (Е401)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Алюмосиликат (Е559, каолин)	Красители	5 г/100 г
	См. Приложение N 3	
Алюмосиликат калия (Е555)	Красители диоксид титана (Е170) и оксиды и гидроксиды железа (Е171)	не более 90% по отношению к красителю
Ацетат кальция (Е263)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7, N 8, N 15	
Бензиловый спирт (Е1519) - в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя	Ароматизаторы:	согласно ТД
	- для ликеров, ароматизированных вин, ароматизированных напитков и коктейлей на винной основе - для кондитерских изделий, в т.ч. шоколада, и хлебобулочных изделий	100 мг/л 250 мг/кг
Бентонит (Е558)	Красители	5 г/100г
	См. Приложение N 3	
Воск пчелиный (Е901)	Красители	согласно ТД
	См. Приложение N 6	
Глицерин (Е422)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5	
Глицин (Е640) и его натриевая соль	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 16	
Глюконат калия (Е577)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4, N 7	

Гуаровая камедь (E412)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Диацетин (E1517, глицерилдиацетат)	См. Триацетин (E1518)	
Диоксид кремния аморфный (E551)	Эмульгаторы, красители	5 г/100г
	Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172)	не более 90% по отношению к красителю
	См. Приложение N 3	
Жирные кислоты (E570)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Изомальтит, изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит(E968)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 13 и N 15	
Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (E470)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложения N 3 и N 15	
Камедь рожкового дерева (E410)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3, N 7, N 11, N 15 и N 17	
Каррагинан (E407, E407a)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Касторовое масло (E1503)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3 и N 6	
Конжак, Конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Крахмалы модифицированные: крахмал ацетилованный (E1420), ацетилованный дикрахмаладипат	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	

(E1422), ацетилованный дикрахмалфосфат (E1414), ацетилованный окисленный крахмал (E1451), дикрахмалфосфат (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), окисленный крахмал (E1404), оксипропилированный дикрахмалфосфат (E1442), оксипропилированный крахмал (E1440), фосфатированный дикрахмалфосфат (E1413), эфир крахмала и натриевой соли октенилктарной кислоты (E1450)		
Ксантановая камедь (E415)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Лецитины (E322)	Глазирователи для фруктов Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Магниевоы соли жирных кислот (E470)	Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
	См. Приложения N 3 и N 15	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	Глазирователи для фруктов, Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
Пектины (E440)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Полидекстрозы (E1200)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Поливинилпирролидон (E1201) Поливинилполипирролидон (E1202)	Подсластители	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (E900)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложения N 3 и N 15	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20),	Красители и жирорастворимые антиокислители Глазирователи для фруктов Пеногасители	согласно ТД

полиоксиэтиленсорбитан (20) монолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434, твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65)	См. Приложение N 15	
Полиэтиленгликоль (E1521)	Столовые подсластители	10 г/кг
	См. Приложения N 6 и N 15	
Пропиленгликоль (E1520, пропан- 1,2-диол)	Антиокислители Красители Эмульгаторы Ферментные препараты	1 г/кг в пищевых продуктах
	См. Триацетин (E1518)	
Пропиленгликольальгинат (E405)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Силикат кальция (E552)	Эмульгаторы, красители	5 г/100г
	Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172)	не более 90% по отношению к красителю
	См. Приложение N 3	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот (E491 - E495, СПЭНы): сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40)	Красители Пеногасители Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Сульфаты аммония (E517), сульфаты калия (E515), сульфаты кальция (E516), сульфаты натрия (E514)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 7	
Тальк (E553iii)	Красители	5 г/100г
	См. Приложение N 3	
Трагакант (E413)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат),	ароматизаторы: - для	согласно ТД 3

Диацетин (E1517, глицерилдиацетат), Триэтилцитрат (E1505), Пропиленгликоль (E1520 пропан-1,2-диол) - по отдельности или в комбинации в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя	пищевых продуктов - для напитков кроме сливочного ликера (для пропиленгликоля E1520)	г/кг 1 г/л
Триэтилцитрат (E1505)	См. Триацетин (E1518)	
	См. Приложение N 15	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (E442, фосфатиды аммония)	Антиокислители	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Фосфаты кальция (E341)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 3, N 5, N 7 и N 15	
Хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465) этилцеллюлоза (E462)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная), E468	Подсластители	согласно ТД
бета-Циклодекстрин (E459)	Согласно ТД	1 г/кг
	См. Приложение N 15	
Цитраты калия (E332), цитраты натрия (E331)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 7	
Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот	Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД

(E472a) Эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475) Эфиры жирных кислот и сахарозы (E473) Эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (E472c)

См. Приложение N 15

Приложение 13  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДСЛАСТИТЕЛЕЙ

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в 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 - на основе какао, сухофруктов	2 г/кг 2 г/кг
	Спреды, маргарины мягкие	1 г/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	5,5 г/кг

Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	800 мг/кг
Фрукты консервированные 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
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	6 г/кг
	Пиво со сниженной калорийностью	25 мг/л
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	800 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	600 мг/кг
	- твердые	2 г/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	5,5 г/кг
Аспартам-ацесульфама соль (E962) - максимальный уровень по содержанию в продукте: ацесульфама калия - АЦ, аспартама - АС <1>	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 АЦ/л
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	500 мг АЦ/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг АЦ/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на	1 г АЦ/кг 500 мг АЦ/кг



основе крахмала - на основе какао, сухофруктов	
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
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива	350 мг АЦ/л

	или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2 об.%; другие виды специального пива	350 мг АЦ/л
	Пиво со сниженной калорийностью	25 мг АС/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание, горло) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,5 г АЦ/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1 г АЦ/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	450 мг АЦ/кг
	Биологически активные добавки к пище: - жидкие - твердые - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	350 мг АЦ/кг 500 мг АЦ/кг 2 г АЦ/кг
Ацесульфам калия (Е950)	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
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг

Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на основе крахмала - на основе какао, сухофруктов	1 г/кг 500 мг/кг
Спреды, 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	350 мг/кг

	безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	
	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 т.ч. 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 (E965), изомальтит (E953), маннит (E421), сорбит (E420), ксилит (E967), лактит (E966), эритрит (E968)	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 ТД
	Сухие завтраки на основе	Согласно ТД

	продуктов переработки зерна - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Джем, варенье, мармелад, железные 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 т.ч. карамель, какаопродукты без добавления сахара	Согласно ТД
	Кондитерские изделия на основе сухофруктов и крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Жевательная резинка	Согласно ТД
	Соусы, 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, сокодержущие 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,	50 мг/кг

фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	
"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	50 мг/кг
Кондитерские изделия без добавления сахара	100 мг/кг
Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
- на основе крахмала	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
	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 т.ч. для снижения массы тела	100 мг/кг
Неотам (E961)	Биологически активные добавки к пище: - жидкие - твердые - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток. Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со	50 мг/кг 100 мг/кг 400 мг/кг 20 мг/кг

	сниженной калорийностью	
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью	32 мг/кг
	"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
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 т.ч. 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 ТИ
Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (E954) - по отдельности или в комбинации в пересчете на сахарин	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокодержущие 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
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"	3 г/кг

	(освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	
	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 т.ч. 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
Стевиолгликозиды (E960), стевия, порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокодержащие 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, сокодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов	300 мг/кг

без добавления сахара или со сниженной калорийностью	
Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью	400 мг/кг
"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	200 мг/кг
Кондитерские изделия в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью	200 мг/кг
Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: на основе крахмала на основе какао, сухофруктов	1 г/кг 800 мг/кг
Спреды, 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
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 т.ч. для	320 мг/кг

	снижения массы тела	
	Диетические продукты для лечебного питания	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: жидкие твердые витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	240 мг/кг 800 мг/кг 2,4 г/кг
Тауматин (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
Цикламвая кислота и ее соли цикламты натрия и кальция (E952) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Спреды, маргарины мягкие	500 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г/кг
	Джемы, варенье, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг

	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1,6 г/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	250 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	400 мг/кг
	- твердые	500 мг/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	1,25 г/кг

-----  
Примечание:

<1> Максимальный уровень в продукции 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.

Приложение 14  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
ПРИМЕНЕНИЯ ПРОПЕЛЛЕНТОВ И УПАКОВОЧНЫХ ГАЗОВ**

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Азот (E941) Аргон (E938) Водород (E949) Гелий (E939) Закись азота	Согласно ТД	согласно ТД



(E942) Кислород (E948) Диоксид углерода (E290)		
Бутан (E943a) Изобутан (E943b) Пропан (E944)	Для спреев - растительных масел (только для промышленного использования) Для спреев-эмульсий на водной основе	согласно ТД

Приложение 15  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
ПРИМЕНЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРОВ, ЭМУЛЬГАТОРОВ, НАПОЛНИТЕЛЕЙ  
И ЗАГУСТИТЕЛЕЙ**

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Агар (E406)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Акации камедь	см. гуммиарабик	
Арабиногалактан (E409)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
Альгиновая кислота (E400) и ее соли: альгинат аммония (E403), альгинат калия (E402), альгинат кальция (E404), альгинат натрия (E401)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Ацетат кальция (E263)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 7, N 8, N 12	
Гелановая камедь (E418)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
Гемицеллюлоза сои (E426)	Молокосодержащие напитки	5 г/л
	Биологически активные добавки к пище	1,5 г/л (кг)
	Соусы на основе растительных масел,	30 г/л

	майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	
	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 (E412)	Согласно ТД <1>, <2>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Гуммиарабик (E414)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
Диоктилсульфосукцинат натрия (E480)	Сухие смеси для напитков и десертов, содержащих фумаровую кислоту	10 мг/кг на готовый напиток, 15 мг/кг на готовый десерт
Жирные кислоты (E570)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси), соли аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	См. Приложение N 3 и N 12	
Изомальтит, изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966),	Согласно ТД <3>	согласно ТД
	Пищевые продукты, кроме	Согласно ТИ

мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	безалкогольных напитков	
	Мороженая рыба, ракообразные, моллюски и головоногие	Согласно ТИ
	Ликеры	Согласно ТИ
	См. Приложения N 12 и N 13	
Камедь рожкового дерева (E410)	Согласно ТД <1>, <2>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Камедь кассии (E427)	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое; Ферментированные молочные продукты, кроме неароматизированных, содержащих живые заквасочные микроорганизмы; Десерты на молочной основе, в т.ч. мороженое, и подобные продукты Начинки, глазури и покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и десертов; Плавленные сыры; Соусы и приправы для салатов; Супы и бульоны (концентраты)	2,5 г/кг
	Мясные продукты, обработанные термически	1,5 г/кг
Карайи камедь (E416)	Сухие завтраки из зерновых и картофеля	5 г/кг
	Покрытия для орехов	10 г/кг
	Начинки, глазури, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	5 г/кг
	Десерты	6 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	10 г/кг

	Ликеры яичные	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Ароматизаторы	50 г/кг
Карбонат калия (E501)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7 и N 12	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фуцеллан (E407), каррагинан из водорослей EUCHEMA (E407a)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Квилайи экстракт (E999)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, сидр	200 мг/л в пересчете на безводный экстракт
Конжак, Конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii)	Согласно ТД <1>, <2>	10 г/кг
	См. Приложение N 12	
Крахмалы модифицированные: Декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацелированный (E1422), дикрахмалфосфат ацелированный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацелированный (E1420), крахмал ацелированный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (1402), крахмал окисленный (1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (1403), крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)	Инкапсулированные витаминные препараты	35 г/кг

Ксантановая камедь (E415)	Согласно ТД <1>, <2>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Лецитины (E322)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт (отвар)	Кондитерские изделия	согласно ТД
Пектины (E440)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Поливинилпирролидон (E1201), поливинилполипирролидон (E1202)	См. Приложение N 12	
Полидекстрозы (E1200)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Полидиметилсилоксан (E900)	См. Приложение N 3 и N 12	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65) - по отдельности или в комбинации	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	5 г/кг

	растительных маслах, в том числе эмульгированные	
	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 (E430), полиоксиэтилен (40) стеарат (E431)	Вино	согласно ТД
Полиэтиленгликоль (E1521)	Безалкогольные напитки, в том числе специализированные	1 г/кг
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	10 г/кг
	См. Приложение N 6 и N 12	
Пропиленгликольальгинат (E405)	Жировые эмульсионные продукты	3 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	3 г/кг
	Продукты из фруктов и овощей, кроме соковой	5 г/кг

	продукции	
	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
	См. Приложение N 12	
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 в пересчете на жир

	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	5 г/кг
	Свежие плоды, поверхностная обработка	согласно ТД
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Забеливатели для напитков	20 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Жевательная резинка	10 г/кг
	Напитки безалкогольные на основе кокосового ореха, миндаля, аниса	5 г/кг
	Спиртные напитки, за исключением вина и пива	5 г/кг
	Порошки для приготовления горячих напитков	10 г/кг
	Соусы 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
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг



	См. Приложение N 5 и N 12	
Сахарозы ацетатизобутират (E444, САИБ)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные	300 мг/л
	Фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки	300 мг/л
	Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об.%	300 мг/л
Солодкового корня ( <i>Glycyrrhiza sp.</i> ) экстракт	Кондитерские изделия	согласно ТД
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ: сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40), 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 E492)	500 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Конфеты на основе какао, шоколад (только E492)	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Мармелад желейный (только E493)	25 мг/кг
	Десерты	5 г/кг
	Вина (только E491)	5 г/кг
	Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров	500 мг/кг
	Забеливатели для напитков	5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел,	5 г/кг

	майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий	5 г/кг
	Дрожжи хлебопекарные	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 12	
Стеарилтарtrat (E483), стеарилцитрат (E484) - по отдельности или в комбинации	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	4 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	См. Приложение N 5	
Стеароил-2-лактат натрия (E481), Стеароил-2-лактат кальция (E482), по отдельности или в комбинации	Жировые эмульсии	10 г/кг
	Хлеб (специальные сорта)	3 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	5 г/кг
	Жевательная резинка	2 г/кг
	Рис быстрого приготовления	4 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля	5 г/кг
	Консервы из рубленого или измельченного мяса	4 г/кг
	Порошки для приготовления горячих напитков	2 г/кг

	Ликеры эмульгированные, спиртные напитки крепостью менее 15%	8 г/кг
	Горчица фруктовая	2 г/кг
	Пищевая продукция диетического лечебного и диетического профилактического питания, в т.ч. для снижения массы тела	2 г/кг
	См. Приложение N 5	
Танины пищевые (E181)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 11	
Тары камедь (E417)	Согласно ТД	согласно ТД
Тартраты натрия (E335), тартраты калия (E336), тартраты калия-натрия (E337)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот, TOSOM (E479)	Жировые эмульсионные продукты, жиры фритюрные и кулинарные	5 г/кг
Трагакант (E413)	Согласно ТД <1>	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат)	Жевательная резинка	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Триэтилцитрат (E1505)	Яичный белок сухой	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	3,5 г/кг
	См. Приложение N 12	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония, E442)	Какао и шоколад	10 г/кг
	Конфеты на основе какао	10 г/кг
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (E342), калия (E340), кальция (E341, 542), магния (E343), натрия (E339), Пирофосфаты (E450), Трифосфаты (E451), Полифосфаты (E452) - добавленный фосфат по отдельности или в	Молоко стерилизованное	1 г/л
	Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ менее 28%	1 г/л
	Молоко концентрированное с	1,5 г/л

комбинации в пересчете на P2O5	содержанием сухих веществ более 28%	
	Молоко сухое и сухое обезжиренное	2,5 г/л
	Сливки пастеризованные, стерилизованные	5 г/л
	Сливки взбитые и их заменители на растительном жире	5 г/л
	Сыры молодые (за исключением сыра Моцарелла)	2 г/кг
	Сыры плавленые и их заменители	20 г/кг
	Напитки на молочной основе шоколадные и ячменные	2 г/кг
	Масло кисломолочное	2 г/кг
	Спреды и маргарины	5 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	1 г/кг
	Десерты, в том числе на молочной основе (мороженое)	3 г/кг
	Десерты, сухие смеси порошкообразные	7 г/кг
	Изделия из фруктов, глазированные фрукты	800 мг/кг
	Продукты переработки картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные	5 г/кг
	Обработанные продукты из картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные, и картофель, предварительно обжаренный, замороженный	5 г/кг

	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	20 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Сахарная пудра	10 г/кг
	Жевательная резинка	согласно ТД
	Мука	2,5 г/кг
	Сухие смеси на основе муки с добавлением сахара, разрыхлителей для выпечки кексов, тортов, блинов и др.	20 г/кг
	Макаронные изделия: лапша	2 г/кг
	Жидкое тесто	12 г/кг
	Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии, завтраки сухие	5 г/кг
	Пищевые продукты, сухие, порошкообразные	10 г/кг
	Специализированные пищевые продукты	5 г/кг
	Мясные продукты, за исключением необработанных и мясного фарша	3 г добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья 8 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья
	Рыбное филе, необработанное, мороженное	5 г/кг добавленный фосфат 10 г/кг общего (добавленного + естественного) фосфата
	Моллюски и ракообразные (обработанные и необработанные), мороженные	5 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных 10 г общего

		(добавленного + естественного) 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 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг рыбного сырья
	Консервы из ракообразных	1 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных
	Продукты яичные жидкие (меланж, белок, желток)	10 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
	Супы и бульоны (концентраты)	3 г/кг
	Замутнители для напитков	30 г/л
	Специализированные напитки для спортсменов, искусственно минерализованные безалкогольные напитки	500 мг/л
	Напитки на основе растительных белков	20 г/л
	Алкогольные напитки (кроме вина и пива)	1 г/л
	Чай и травяные чаи сухие, быстрорастворимые	2 г/кг

	Соль и солезаменители	10 г/кг
	Сиропы (декоративные покрытия) ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладьев, блинчиков, куличей	3 г/кг
	Глазури для мясных и овощных продуктов	4 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Напитки безалкогольные ароматизированные	700 мг/л
	Ароматизаторы	40 г/кг
	Сывороточный белок для производства спортивных напитков	4 г/кг
Фурцеллеран	См. Каррагинан	
Хитозан, гидрохлорид хитозония	Согласно ТД	согласно ТД
Целлюлоза: целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ), карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилгидроксиэтилцеллюлоза (E467), этилцеллюлоза (E462)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 12	
кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная), E468	Биологически активные добавки к пище твердой консистенции	30 г/кг
	См. Приложение N 12	
бета-Циклодекстрин (E459)	Пищевые продукты в таблетках (таблеточных формах)	согласно ТД

	Жевательная резинка	20 г/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	500 мг/кг
	Снеки (сухие завтраки) на основе зерновых, картофеля и других овощей и зелени	500 мг/кг
	Инкапсулированные ароматизаторы: - в ароматизированных чаях и ароматизированных порошкообразных растворимых напитках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	500 мг/кг
	-в ароматизированных снеках, сухих завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	1 г/кг
	См. Приложения N 6 и N 12	
Цитраты калия (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Эфиры глицерина и смоляных кислот (E445)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах замутненные	100 мг/кг
	Фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки	100 мг/кг
	Цитрусовые плоды,	50 мг/кг



	обработка поверхности	
	Напитки алкогольные замутненные	100 мг/кг
Эфиры полиглицерина и жирных кислот (E475)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Десерты	2 г/кг
	Продукты из яиц	1 г/кг
	Забеливатели для напитков	500 мг/кг
	Ликеры эмульгированные	5 г/кг
	Гранулированные завтраки из зерновых	10 г/кг
	Продукты диетические, в том числе и для контроля массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, E476)	Спреды и маргарины с содержанием жира 41 % и менее	4 г/кг
	Заправки, приправы	4 г/кг
	Десерты желированные	4 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия на основе какао и шоколад, глазурь шоколадная	5 г/кг
Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (E477)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг

	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	3 г/кг
	Забеливатели для напитков	1 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и кондитерские изделия	5 г/кг
	Взбитые декоративные десертные покрытия, кроме молочных и сливочных	30 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1 г/кг
Эфиры сахарозы и жирных кислот (E473)	См. Сахароглицериды (E474)	
Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ (E491 - E495)	См. Сорбитаны	

-----  
 <1> Для агара (E406), альгиновой кислоты и ее солей альгинатов (E400 - E404), арабиногалактана (E409), пектинов (E440), для камедей гуаровой (E412), рожкового дерева (E410), конжак (E425, 425i, E425ii) гуммиарабик (E414), каррагинан (E407, E407a), ксантановой (E415), трагакант (413), тары (E417), гелановой (E418) - кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

<2> Для камедей гуаровой (E412), рожкового дерева (E410), конжак (E425, 425i, E425ii) и ксантановой (E415), тары (E417) - кроме производства готовых к употреблению сухой (обезвоженной) пищевой продукции, которая может восстанавливаться при проглатывании.

<3> При использовании не в качестве подсластителей - для пищевой продукции, кроме безалкогольных напитков и пищевой продукции, указанной в пункте 16, п. п. а).

Приложение 16  
 к техническому регламенту  
 "Требования безопасности  
 пищевых добавок, ароматизаторов  
 и технологических вспомогательных  
 средств" (ТР ТС 029/2012)

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
 ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛИТЕЛЕЙ ВКУСА И АРОМАТА

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в
----------------------------	-------------------	------------------------

		продукции
Аспартам (E951) <1>	Жевательная резинка с сахаром	2,5 г/кг
	См. Приложение N 13	
Ацесульфам калия (E950) <1>	Жевательная резинка с сахаром	800 мг/кг
	См. Приложение N 13	
Ацетат цинка (E650)	Жевательная резинка	1 г/кг
Глицин и его натриевая соль (E640)	Согласно 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	Пищевые продукты	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-рибо-нуклеотиды 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) <1>	Жевательная резинка с сахаром	150 мг/кг
	Спреды и маргарины	5 мг/кг
	Мясные продукты	5 мг/кг
	Фруктовые желе (мармелад)	5 мг/кг
	Растительные белки	5 мг/кг

	См. Приложение N 13	
Неотам (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
	Микро-конфеты для освежения дыхания без добавления сахара;	3 мг/л
	Ароматизированные пастилки для горла без добавления сахара;	3 мг/л
	Жевательная резинка с сахаром;	3 мг/л
	Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью	2 мг/л
	Соусы	2 мг/л
	Биологически активные добавки к пище (жидкие и порошкообразные); Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 мг/л
Тауматин (E957) <1>	Жевательная резинка с сахаром	10 мг/кг
	Десерты	5 мг/кг
	Безалкогольные напитки на ароматизаторах	0,5 мг/л
	См. Приложение N 13	

-----

Примечание:

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

Приложение 17  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
ПРИМЕНЕНИЯ ФИКСАТОРОВ (СТАБИЛИЗАТОРОВ) ОКРАСКИ

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли аскорбаты: калия (E303), кальция (E302), натрия (E301)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 4 и N 5	
Гидроксид магния (E528), карбонат магния (E504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (E315), изоаскорбат натрия (E316)	Напитки безалкогольные, алкогольные	согласно ТД
	См. Приложение N 4	
Нитрат калия (E252), нитрат натрия (E251)	См. Приложение N 8	
Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250)	См. Приложение N 8	
Лактат железа (E585), глюконат железа (E579)	Маслины (с целью потемнения путем окисления)	150 мг/кг в пересчете на Fe

Приложение 18  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов

ПИЩЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ,  
ДЛЯ КОТОРОЙ УСТАНОВЛЕНЫ КАК ПЕРЕЧЕНЬ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК,  
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ "СОГЛАСНО ТД", ТАК И ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ  
ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Пищевая продукция	Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в продукции
Продукты из какао и шоколада	Лимонная кислота (Е330)	5 г/кг
	Лецитины, фосфатиды (Е322)	согласно ТД
	Винная кислота (Е334)	5 г/кг
	Глицерин (422)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	согласно ТД
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с)	согласно ТД
	Карбонат кальция (Е170) Карбонаты натрия (Е500) Карбонаты калия (Е501) Карбонаты аммония (Е503) Карбонаты магния (Е504) Гидроксид натрия (Е524) Гидроксид калия (Е525) Гидроксид кальция (Е526) Гидроксид аммония (Е527) Гидроксид магния (Е528) Оксид магния (Е530)	70 г/кг от сухого обезжиренного вещества в пересчете на карбонаты кальция
	Гуммиарабик (Е414) Пектины (Е440) (только при применении в качестве глазирователя)	согласно ТД
Фруктовые соки	Лимонная кислота (Е330)	3 г/л
	Аскорбиновая кислота (Е300)	согласно ТД
	Яблочная кислота (Е296) - ананасовый сок	3 г/л
	Винная кислота (Е334)	4 г/л
	Пектины (Е440) - ананасовый сок и сок маракуйи	3 г/л
	Карбонат кальция (Е170) и	согласно ТД

	Тартраты калия (E336) - виноградный сок	
Нектары	Лимонная кислота (E330)	5 г/л
	Аскорбиновая кислота (E300)	согласно ТД
	Молочная кислота (E270)	5 г/л
	Винная кислота (E334)	4 г/л
	Пектины (E440) - для ананасового нектара и нектара маракуйи	3 г/л
Джемы и желе, мармелады и другие подобные спреды, включая низкокалорийные	Пектины (E440) Молочная кислота (E270) Яблочная кислота (E296) Аскорбиновая кислота (E300) Лактат кальция (E327) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты кальция (E333) Винная кислота (E334) Тартраты натрия (E335) Малаты натрия (E350)	согласно ТД
	Альгиновая кислота (E400) Альгинат натрия (E401) Альгинат калия (E402) Альгинат аммония (E403) Альгинат кальция (E404) Агар (E406) Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран (E407) Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415) Геллановая камедь (E418)	10 г/кг по отдельности или в комбинации
	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Хлорид кальция (E509) Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД
Компоты фруктовые	Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Пектин (E440) - кроме яблочного компота Хлорид кальция (E509)	согласно ТД
Сухое молоко	Аскорбат натрия (E301) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбилпальмитат (E304i)	согласно ТД

	<p>Аскорбилстеарат (E304ii)  Лецитины, фосфатиды (E322)  Цитраты натрия (E331)  Цитраты калия (E332)  Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фулцеллеран (E407)  Карбонаты натрия (E500)  Карбонаты калия (E501)  Хлорид кальция (E509)</p>	
Сливки пастеризованные	<p>Альгинат натрия (E401)  Альгинат калия (E402)  Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фулцеллеран (E407)  Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (E466)  Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)</p>	согласно ТД
Фрукты и овощи необработанные: замороженные, готовые к употреблению охлажденные упакованные, очищенный картофель упакованный	<p>Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбат натрия (E301)  Аскорбат кальция (E302)  Лимонная кислота (E330)  Яблочная кислота (E296) - только для очищенного картофеля</p>	согласно ТД
Рыба необработанная, ракообразные и моллюски, в т.ч. замороженные	<p>Цитраты кальция (E333)</p>	согласно ТД
Рис быстрого приготовления	<p>Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)  Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a)</p>	согласно ТД
Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием, и оливкового масла)	<p>Молочная кислота (E270)  Аскорбиновая кислота (E300)  Аскорбилпальмитат (E304i)  Аскорбилстеарат (E304ii)  Концентрат смеси токоферолов (E306)  Альфа-Токоферол (E307)  Гамма-Токоферол синтетический (E308)  Дельта-Токоферол синтетический (E309)</p>	согласно ТД
	<p>Лецитины (322)</p>	30 г/л
	<p>Лимонная кислота (E330)  Цитраты натрия (E331)  Цитраты калия (E332)</p>	согласно ТД



	Цитраты кальция (E333)	
	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	10 г/л
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c)	согласно ТД
Рафинированное оливковое масло, включая оливково-туковое масло	Альфа-Токоферол (E307)	200 мг/кг
Сыры зрелые, в том числе нарезанные и тертые	Карбонат кальция (E170) Карбонаты магния (E504) Хлорид кальция (E509) Глюконо-дельта-лактон (E575) Целлюлоза (460) - для нарезанных и тертых зрелых сыров Гидрокарбонат натрия (E500ii) - только для кисломолочных сыров	согласно ТД
Сыры сывороточные	Уксусная кислота (E260) Молочная кислота (E270) Лимонная кислота (E330) Целлюлоза порошкообразная (E460ii) - только для тертого и нарезанного сыра Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД
Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	Уксусная кислота (E260) Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Ацетаты кальция (E263) Яблочная кислота (E296) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Молочная кислота (E270) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лактат кальция (E327) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333) Винная кислота (E334) Тартраты натрия (E335) Тартраты калия (E336) Тартрат калия-натрия (E337) Хлорид кальция (E509)	согласно ТД

	Глюконо-дельта-лактон (E575)	
Рубленое мясо и мясной фарш в сыром виде, фасованные	Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)	согласно ТД
Хлеб	Уксусная кислота (E260) Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Ацетаты кальция (E263) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Аскорбилпальмитат (E304i) Аскорбилстеарат (E304ii) Лецитины, фосфатиды (E322) Молочная кислота (E270) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лактат кальция (E327) Моно- и диглицеридов жирных кислот (E471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a) Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (E472d) Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e) Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f)	согласно ТД
Макаронные изделия свежие	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лецитины, фосфатиды (E322) Лимонная кислота (E330) Винная кислота (E334) Моно-и диглицериды жирных кислот (E471) Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД

Макаронные изделия из мягкой пшеницы	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лецитины, фосфатиды (E322) Лимонная кислота (E330) Винная кислота (E334) Моно-и диглицериды жирных кислот (E471) Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД
	Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415)	7,5 г/кг муки по отдельности или в комбинации
	Декстрины (E1400)	30 г/кг муки
	Цитраты натрия (E331)	1 г/кг муки
Пиво	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лимонная кислота (E330) Гуммиарабик (E414)	согласно ТД
Кислосливочное масло	Карбонаты натрия (E500)	согласно ТД
Козье молоко, обработанное ультравысокой температурой	Цитраты натрия (E331)	4 г/л
Каштаны в сиропе	Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД
Неароматизированные ферментированные продукты из сливок, содержащие живые заквасочные микроорганизмы, или заменяющие их продукты с содержанием жира менее 20%	Агар (E406) Карагинан (E407) Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415) Пектины (E440) Целлюлоза (E460) Карбоксиметилцеллюлоза (E466) Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Крахмал окисленный (E1404) Монокрахмалфосфат (E1410) Дикрахмалфосфат (E1412) Фосфатированный дикрахмалфосфат (E1413) Дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414) Крахмал ацетилованный	согласно ТД

	(E1420) Дикрахмаладипат ацетилованный (E1422) Крахмал оксипропилированный (E1440) Дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442) Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтранной кислоты (E1450) Крахмал ацетилованный окисленный (E1451)	
--	---	--

Приложение 19  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ВКУСОАРОМАТИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ  
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ АРОМАТИЗАТОРОВ**

Ru N <1>	FE MA N <2>	CE N <3>	CAS	Русское название	Английское название	Синонимы; систематическое название
01.00 1	263 3	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;
01.00 2	235 6	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;
01.00 3	290 3	211 4	127-91-3	Пин-2(10)-ен	Pin-2(10)-ene	beta-Pinene; 6,6- Dimethyl-2- methylenebicyclo[3.1.1]- heptane
01.00	290	211	80-56-8	Пин-2(3)-ен	Pin-2(3)-ene	alpha-Pinene; 2,6,6-

4	2	3				Trimethyl-bicyclo-[3.1.1]hept-2-ene
01.00 5	304 6	211 5	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
01.00 6	285 6	211 7	99-83-2	альфа-Фелландрен	alpha-Phellandrene	Phellandrene; 2-Methyl-5-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; 4-isopropyl-1-methyl-1,5-cyclohexadiene; p-Mentha-1,5-diene
01.00 7	225 2	211 8	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
01.00 8	276 2	219 7	123-35-3	Мирцен	Myrcene	7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene; 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene
01.00 9	222 9	222 7	79-92-5	Камфен	Camphene	3,3-Dimethyl-2-methylenenorcamphene; 2,2-Dimethyl-3-methylenenorbornane;
01.01 0	314 4	226 0	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;
01.01 1	318 6	229 2	644-08-6	4-Метил-1,1'-бифенил	4-Methyl-1,1'-biphenyl	p-Methyldiphenyl; p-Methylphenylbenzene; Phenyl-p-tolyl; p-Phenyl-toluene;
01.01 3	312 9	109 7 8	92-52-4	Бифенил	Biphenyl	Diphenyl; Phenylbenzene;
01.01 4	319 3	110 0 9	90-12-0	1-Метилнафталин	1-Methylnaphthalene	alpha-Methylnaphthalene;
01.01	323	110	100-42-5	Винилбензол	Vinylbenzene	Styrene; Vinylbenzol;

5	3	2 2				Phenylethene; Phenylethylene;
01.01 6	333 1	109 7 9	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
01.01 7	344 3	110 3 0	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
01.01 8	353 9	110 1 5	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
01.01 9	355 8	110 2 3	99-86-5	альфа- Терпинен	alpha-Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl- 1,3-cyclohexadiene; p- Mentha-1,3-diene
01.02 0	355 9	110 2 5	99-85-4	гамма- Терпинен	gamma- Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl- 1,4-cyclohexadiene; Moslene; Crithmene; p- Mentha-1,4-diene
01.02 1		109 8 2	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
01.02 2		109 8 5	469-61-4	альфа-Цедрен	alpha-Cedrene	2,6,6,8-Tetramethyl- tricyclo[5.3.1.0(1.5)]- undec-8-ene
01.02 3		110 0 3	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
01.02 4		119 3 1	5208-59- 3	бета-Бурбонен	beta-Bourbonene	2-Methyl-8-methylene- 5-isopropyl- tricyclo[5.3.0.0(2.6)]dec ane

01.02 9	382 1	109 8 3	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
01.03 0		109 8 9	13744- 15-5	бета-Кубебен	beta-Cubebene	10-Methyl-4-methylene- 7-isopropyl- tricyclo[4.4.0.0(1.5)]dec ane
01.03 6		118 4 7	101-81-5	Дифенилметан	Diphenylmethane	Benzylbenzene; Phenylbenzyl; 1,1'- methylenebis-benzene;
01.03 7		109 9 2	112-41-4	Додец-1-ен	Dodec-1-ene	1-Dodecene; Dodecylene;
01.03 9		109 9 6	20307- 84-0	дельта-Элемен	delta-Elemene	3-Isopropenyl-1- isopropyl-4-methyl-4- vinylcyclohex-1-ene
01.04 0	383 9	109 9 8	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
01.04 1	383 9	109 9 9	18794- 84-8	бета-Фарнезен	beta-Farnesene	3,7,11-Trimethyl- 1,3,6,10- dodecatetraene; 2,6,10- Trimethyl-2,6,9,11- dodecatetraene; 7,11- Dimethyl-3-methylene- 1,6,10-dodecatriene
01.04 3		110 0 4	6753-98- 6	3,7,10- Гумулатриен	3,7,10- Humulatriene	alpha-Humulene; alpha- Caryophyllene; 1,5,5,8- Tetramethylcycloundec a-3,7,10-triene
01.04 5	263 3	491	5989-27- 5	d-Лимонен	d-Limonene	p-Mentha-1,8-diene
01.04 6	263 3	491	5989-54- 8	l-Лимонен	l-Limonene	Levo-Limonene;
01.05 1		110 1 0	91-57-6	2- Метилантрани лат	2- Methylnaphthale- ne	Beta-methyl naphthalenes; beta- methylnaphthalene;
01.05		110	10208-	альфа-	alpha-Murolene	2,8-Dimethylene-5-

2		1 1	80-7	Мууролен		isopropyl-bicyclo[4.4.0]decane
01.05 3		110 1 4	91-20-3	Нафталин	Naphthalene	Naphthene; Champhor tar;
01.05 5		110 1 7	555-10-2	бета-Фелландрен	beta-Phellandrene	p-Mentha-1(7),2-diene
01.05 9		110 1 8	3387-41-5	4(10)-Туйен	4(10)-Thujene	4-Methylene-1-isopropyl-bicyclo[3.1.0]hexane
01.06 1	379 5		16356-11-9	Ундека-1,3,5-триен	Undeca-1,3,5-triene	
01.06 5	285 6	211 7	4221-98-1	(R)-5-(1-Метилэтил)-2-метил-1,3-циклогексадиен	(R)-5-(1-Methylethyl)-2-methyl-1,3-cyclohexadiene	
01.07 0	429 3		111-66-0	1-Октен	1-Octene	
02.00 1	217 9	49	78-83-1	2-Метилпропан-1-ол	2-Methylpropan-1-ol	Isobutanol; Isopropyl carbinol;
02.00 2	292 8	50	71-23-8	Пропан-1-ол	Propan-1-ol	Propylic alcohol;
02.00 3	205 7	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
02.00 4	217 8	52	71-36-3	Бутан-1-ол	Butan-1-ol	Propyl carbinol; Hydroxybutane; Butyric alcohol;
02.00 5	256 7	53	111-27-3	Гексан-1-ол	Hexan-1-ol	Alcohol C-6; n-Hexyl alcohol; Caproic alcohol; Amyl carbinol; n-Hexanol;
02.00 6	280 0	54	111-87-5	Октан-1-ол	Octan-1-ol	Alcohol C-8; n-Octyl alcohol; Heptyl carbinol; Caprylic alcohol; Capryl alcohol; pri.-Octyl alcohol;
02.00	278	55	143-08-8	Нонан-1-ол	Nonan-1-ol	Alcohol C-9; Pelargonic



7	9					alcohol; Nonanol; Octyl carbinol; Pelargonic alcohol; n-Nonyl alcohol;
02.00 8	261 7	56	112-53-8	Додекан-1-ол	Dodecan-1-ol	Alcohol C-12; Lauryl alcohol; Lauric alcohol; Dodecyl alcohol; 1-Dodecanol; Undecyl carbinol;
02.00 9	255 4	57	36653-82-4	Гексадекан-1-ол	Hexadecan-1-ol	Cetyl alcohol; Alcohol C-16; n-hexadecyl alcohol; Palmityl alcohol;
02.01 0	213 7	58	100-51-6	Бензиловый спирт	Benzyl alcohol	alpha-Hydroxytoluene; Phenyl carbinol; Phenylmethanol; Phenylmethyl alcohol;
02.01 1	230 9	59	106-22-9	Цитронеллол	Citronellol	3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol
02.01 2	250 7	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
02.01 3	263 5	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
02.01 4	304 5	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
02.01 5	266 5	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
02.01	215	64	507-70-0	Борнеол	Borneol	Camphol; Baros; d-

6	7					Camphanol; 2-Hydroxycamphane; 2-Camphanol; Bornyl alcohol; Borneocamphor; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol
02.01 7	229 4	65	104-54-1	Коричный спирт	Cinnamyl alcohol	Cinnamic alcohol; gamma-Phenylallyl alcohol; 3-Phenyl-2-propen-1-ol; 2-Propen-1-ol,-3-phenyl; 3-Phenylprop-2-enol
02.01 8	277 2	67	7212-44-4	Неролидол	Nerolidol	3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol; Peruvicol; Dodecatrien; Melaleucol; 3,7,11-Trimethyl-1,6(cis),10-dodecatrien-3-ol
02.01 9	285 8	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;
02.02 0	256 2	69	2305-21-7	Гекс-2-ен-1-ол	Hex-2-en-1-ol	2-Hexenol; 3-Propylallyl alcohol;
02.02 1	254 8	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;
02.02 2	280 1	71	123-96-6	Октан-2-ол	Octan-2-ol	Octyl alcohol sec.; Methyl hexyl carbinol; Capryl alcohol sec.; Hexyl methyl carbinol;
02.02 3	280 5	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;
02.02 4	236 5	73	112-30-1	Декан-1-ол	Decan-1-ol	Alcohol C-10; n-Decyl alcohol; Nonylacarbinol; Decylic alcohol; Capric alcohol;

02.02 6	239 1	75	106-21-8	3,7- Диметилоктан- 1-ол	3,7- Dimethyloctan-1- ol	Tetrahydrogeraniol; Dihydrocitronellol;
02.02 7	298 0	76	6812-78- 8	Родинол	Rhodinol	alpha-Citronellol; 2,6- Dimethyl-1-octen-8-ol; 3,7-Dimethyloct-7-en-1- ol
02.02 8	306 0	77	78-69-3	3,7- Диметилоктан- 3-ол	3,7- Dimethyloctan-3- ol	Tetrahydrolinalool; Tetrahydrolinalol; 1- Ethyl-1,5-dimethyl hexanol;
02.02 9	247 8	78	4602-84- 0	3,7,11- Триметилдоде- ка-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;
02.03 0	206 5	79	101-85-9	альфа- Пентилкоричны й 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
02.03 1	288 5	80	122-97-4	3- Фенилпропан- 1-ол	3-Phenylpropan- 1-ol	Benzylethyl alcohol; Hydrocinnamyl alcohol; Phenylpropyl alcohol; Dihydrocinnamyl alcohol;
02.03 3	288 4	82	93-54-9	1- Фенилпропан- 1-ол	1-Phenylpropan- 1-ol	Phenyl ethyl carbinol; 1- Phenylpropyl alcohol; alpha-Ethylbenzyl alcohol; Ethyl phenyl carbinol;
02.03 4	295 3	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;
02.03 5	239 3	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;
02.03 6	287 9	85	2344-70- 9	4-Фенилбутан- 2-ол	4-Phenylbutan-2- ol	Phenylethyl methyl carbinol; Methyl 2- phenylethyl carbinol;
02.03	288	86	10415-	3-Метил-1-	3-Methyl-1-	Phenylethyl methyl

7	3		87-9	фенилпентан-3-ол	phenylpentan-3-ol	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-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	
02.05	361	674	10521-	5-	5-Phenylpentan-	Phenylamyl alcohol;

1	8		91-2	Фенилпентан-1-ол	1-ol	
02.05 2		698	75-65-0	2-Метилпропан-2-ол	2-Methylpropan-2-ol	1,1-Dimethylethanol; tert. Butanol; 1,1-Dimethyl ethanol
02.05 4		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,;
02.05 5	332 4	702	3452-97-9	3,5,5-Триметилгексан-1-ол	3,5,5-Trimethylhexan-1-ol	Trimethylhexyl alcohol; Isononanol;
02.05 6	256 3	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;
02.05 7	309 7	751	112-42-5	Ундекан-1-ол	Undecan-1-ol	Alcohol C-11, undecylic; Undecyl alcohol; Decyl carbinol; 1-Hendecanol;
02.05 8	277 0	201 8	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
02.05 9	215 8	202 0	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
02.06 0	266 4	202 4	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; Dihydrocumenic alcohol;
02.06 1	237 9	202 5	619-01-2	Дигидрокарвеол	Dihydrocarveol	8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexanol; p-Menth-8-en-2-ol

02.06 2	224 7	202 7	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
02.06 3	266 6	202 8	2216-52- 6	d-Неоментол	d-Neomenthol	2-Propyl-iso-5- Methylcyclohexanol; 2- Isopropyl-5- methylcyclohexanol; 2- Isopropyl-5- methylcyclohexanol [1S- (1alpha,2alpha,5beta)]-
02.06 4	268 5	203 0	98-85-1	1-Фенилэтан-1- ол	1-Phenylethan-1- ol	alpha-Methylbenzyl alcohol; Methyl phenyl carbinol; Methylphenyl carbinol; Styrallyl alcohol; 1-Phenyl-1- hydroxyethane;
02.06 5	220 8	203 1	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;
02.06 6	288 0	203 2	17488- 65-2	4-Фенилбут-3- ен-2-ол	4-Phenylbut-3- en-2-ol	Methyl styryl carbinol; alpha-Methylcinnamyl alcohol;
02.06 7	296 2	203 3	89-79-2	Изопулегол	Isopulegol	1-Methyl-4- isopropenylcyclohexan- 3-ol; p-Menth-8(9)-en-3- ol; p-Menth-8-en-3-ol
02.07 0		213 8	108-93-0	Циклогексанол	Cyclohexanol	Hexalin; Hexahydrophenol; Hydroxy cyclohexane;
02.07 1	356 2	222 8	499-69-4	п-Ментан-2-ол	p-Menthan-2-ol	Hexahydrocarvacrol; 3- Isopropyl-6- methylcyclohexanol; Carvomenthol; 1- Methyl-4-isopropyl-2- cyclohexanol;
02.07 2	224 8	222 9	562-74-3	4-Терпинеол	4-Terpinenol	4-Carvomenthenol; 1- Methyl-4- isopropylcyclohex-1-en- 4-ol; 1-p-Menthen-4-ol; Origanol; 1-Methyl-4- isopropyl; p-Menth-1-

						en-4-ol
02.07 3	273 2	225 7	1123-85- 9	2- Фенилпропан- 1-ол	2-Phenylpropan- 1-ol	Hydratropic alcohol; Hydratropyl alcohol; 2- Phenylpropyl alcohol;
02.07 4	343 0	229 5	6126-50- 7	Гекс-4-ен-1-ол	Hex-4-en-1-ol	
02.07 5		229 6	18675- 34-8	нео- Дигидрокарвео л	neo- Dihydrocarveol	p-Menth-8-en-2-ol
02.07 6	399 8	234 6	137-32-6	2-Метилбутан- 1-ол	2-Methylbutan-1- ol	
02.07 7		234 9	584-02-1	Пентан-3-ол	Pentan-3-ol	Diethyl carbinol;
02.07 8	241 9	118 9 1	64-17-5	Этанол	Ethanol	Methyl carbinol; Punctilious (USI); Absolute alc.; Anhydrous alc.; Dehydrated alc.; Ethyl hydrate; Ethyl hydroxide;
02.07 9	292 9		67-63-0	Изопропанол	Isopropanol	Isopropyl alcohol; Propan-2-ol; Isopropanol; Dimethyl carbinol; Propyl iso alcohol; Propanol(iso); Petrohol; sec-Propyl alcohol;
02.08 0	313 9	101 9 7	536-50-5	1-(п- Толлил)этан-1- ол	1-(p-Tolyl)ethan- 1-ol	p-alpha-Dimethylbenzyl alcohol; p-Tolyl methyl carbinol; 1-p-Tolyl-1- ethanol; 4-Toluene; p- Tolyl methyl carbinol; 1- (4-Methylphenyl)ethan- 1-ol
02.08 1	314 0	117 1 9	108-82-7	2,6- Диметилгептан -4-ол	2,6- Dimethylheptan- 4-ol	Di-isobutyl carbinol; Diisobutyl carbinol,;
02.08 2	315 1	117 6 3	104-76-7	2-Этилгексан- 1-ол	2-Ethylhexan-1-ol	2-Ethylhexyl alcohol;
02.08 3	317 9	102 4 8	491-04-3	п-Мент-1-ен-3- ол	p-Menth-1-en-3- ol	Piperitol;
02.08 5	323 9	103 0 9	546-79-2	Сабинен гидрат	Sabinene hydrate	Sabinenehydrate; Thujan-4-ol; 1- Isopropyl-4-

						methylbicyclo[3.1.0]hexan-4-ol
02.08 6	324 6	118 2 6	1653-30- 1	Ундекан-2-ол	Undecan-2-ol	sec-Undecylic alcohol; Methyl nonyl carbinol;
02.08 7	331 5	118 0 3	628-99-9	Нонан-2-ол	Nonan-2-ol	Methyl-n-Heptyl carbinol; sec-n- Nonanol; Methyl heptyl carbinol;
02.08 8	331 6	116 9 6	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;
02.08 9	335 1	117 7 5	623-37-0	Гексан-3-ол	Hexan-3-ol	Ethyl propyl carbinol;
02.09 0	337 9	102 9 2	31502- 14-4	Нон-2(транс)- ен-1-ол	Non-2(trans)-en- 1-ol	
02.09 1	343 9	102 8 5	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
02.09 2	344 6	101 9 5	57069- 86-0	Дегидродигидр о-ионол	Dehydrodihydroio -nol	alpha,2,6,6- Tetramethyl-1,3- cyclohexadien-1- propanol; 4-(2,6,6- Trimethyl-1,3- cyclohexadienyl)-butan- 2-ol
02.09 3	346 5	102 9 4	35854- 86-5	Нон-6-ен-1-ол	Non-6-en-1-ol	Cis-6-Nonenol;
02.09 4	346 7	102 9 6	20125- 84-2	Окт-3-ен-1-ол	Oct-3-en-1-ol	cis-3-Octenol;
02.09 5	349 1	102 0 8	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
02.09 6	356 3	102 5 2	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
02.09 7	356 4	102 5 4	138-87-4	бета-Терпинеол	beta-Terpineol	1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-1-ol; 4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexanol; p-Menth-8(10)-en-1-ol
02.09 8	358 1	117 1 5	589-98-0	Октан-3-ол	Octan-3-ol	Ethyl n-amyl carbinol; amylethylcarbinol; d-n-octanol; Amyl ethyl carbinol;
02.09 9	358 4	117 1 7	616-25-1	Пент-1-ен-3-ол	Pent-1-en-3-ol	B-Pentenol; Vinyl ethyl carbinol; Ethyl vinyl carbinol;
02.10 0	358 7	103 0 3	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
02.10 1	359 4	103 0 4	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
02.10 2	360 2		76649-14-4	Окт-3-ен-2-ол	Oct-3-en-2-ol	trans-3-Octen-2-ol;
02.10 3	360 5	101 9 4	1565-81-7	Декан-3-ол	Decan-3-ol	Heptyl ethyl carbinol; Ethyl heptyl carbinol;
02.10 4	360 8	102 2 0	4798-44-1	Гекс-1-ен-3-ол	Hex-1-en-3-ol	1-Vinyl butan-1-ol; Vinyl propyl carbinol; Propyl vinyl carbinol;
02.10 5	362 4		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-lonol;
02.10 6	362 5		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-lonol;

02.10 7	362 7		3293-47- 8	Дигидро-бета- ионол	Dihydro-beta- ionol	бета-Dihydroionol; 4-(2, 2,6-Trimethylcyclohex- 1-enyl)-butan-2-ol
02.10 8	362 9	102 8 1	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;
02.10 9	364 7	117 9 5	556-82-1	3-Метилбут-2- ен-1-ол	3-Methylbut-2- en-1-ol	Prenol;
02.11 0	366 3		36806- 46-9	2,6- Диметилгепт-6- ен-1-ол	2,6- Dimethylhept-6- en-1-ol	
02.11 1	370 3		598-75-4	3-Метилбутан- 2-ол	3-Methylbutan-2- ol	Methyl isopropyl carbinol; Isopropyl methyl carbinol;
02.11 2	372 0	102 9 2	41453- 56-9	Нон-2(цис)-ен- 1-ол	Non-2(cis)-en-1- ol	z-2-Nonen-1-ol;
02.11 3	372 2		64275- 73-6	Окт-5(цис)-ен- 1-ол	Oct-5(cis)-en-1-ol	z-5-Octen-1-ol;
02.11 4	374 1		1901-38- 8	2-(2,2,3- Триметилцикл- опент-3-енил)- этан-1-ол	2-(2,2,3- Trimethy- lcyclopent-3- enyl)ethan-1-ol	alpha-Campholenic alcohol; 2-(2,3,3- trimethylcyclopent-3-en- 1-yl)ethanol;
02.11 5	376 2	102 7 5	589-35-5	3- Метилпентан- 1-ол	3-Methylpentan- 1-ol	2-Ethyl-4-butanol;
02.11 9		101 8 9	28231- 03-0	Цедренол	Cedrenol	2,6,6-Trimethyl- tricyclo[5.3.1.0(1.5)]- undec-8-en-8-yl methanol
02.12 0		101 9 0	77-53-2	Цедрол	Cedrol	Cedarwood oil alcohols; Octahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen-6-ol; 8бетаH-cedran-8-ol; 2,6, 6,8-Tetramethyl- tricyclo- [5.3.1.0(1.5)]undecan- 8-ol
02.12 1		117 3 5	78-92-2	Бутан-2-ол	Butan-2-ol	2-Hydroxybutane; Butylene hydrate; Methyl Ethyl carbinol; sec-Butyl Alcohol;

02.12 2		102 3 9	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;
02.12 3		117 9 4	115-18-4	2-Метилбут-3- ен-2-ол	2-Methylbut-3- en-2-ol	
02.12 4		102 6 4	1569-60- 4	6-Метилгепт-5- ен-2-ол	6-Methylhept-5 - en-2-ol	
02.12 5		103 1 9	112-43-6	Ундец-10-ен-1- ол	Undec-10-en-1-ol	Undecen-1-ol; Alcohol C-II; Undecylenic alcohol;
02.12 6		103 1 4	112-72-1	Тетрадекан-1- ол	Tetradecan-1-ol	Myristic alcohol; Myristyl alcohol; Alcohol C-14;
02.12 8	209 9	66	105-13-5	п-Анисовый спирт	p-Anisyl alcohol	Anisic alcohol; Anise alcohol; 4- Methoxybenzyl alcohol
02.13 3		101 8 1	513-85-9	Бутан-2,3-диол	Butane-2,3-diol	2,3-Butylene glycol; Dimethyl ethylene glycol;
02.13 5		101 9 3	96-41-3	Циклопентанол	Cyclopentanol	Cyclopentyl alcohol;
02.13 6	382 4		51100- 54-0	Дец-1-ен-3-ол	Dec-1-en-3-ol	
02.13 7		117 5 0	22104- 80-9	Дец-2-ен-1-ол	Dec-2-en-1-ol	
02.13 9	391 1	117 4 8	18409- 21-7	Дека-2,4-диен- 1-ол	Deca-2,4-dien-1- ol	
02.14 1	393 8		128-50-7	2-(6,6- Диметилбицик- ло[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;
02.14 6	383 0	102 0 2	29957- 43-5	3,7- Диметилокта- 1,5,7-триен-3- ол	3,7-Dimethylocta- 1,5,7-trien-3-ol	
02.14 8		117 6 0	10203- 28-8	Додекан-2-ол	Dodecan-2-ol	
02.14 9		102 0 5	639-99-6	Элемол	Elemol	2-(4-Methyl-3- isopropylene-4- vinylcyclohexyl) propan- 2-ol

02.15 2		102 1 9	10606- 47-0	Гепт-3-ен-1-ол	Hept-3-en-1-ol	
02.15 3	412 7		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
02.15 5	412 9	102 1 8	4938-52- 7	1-Гептен-3-ол	1-Hepten-3-ol	
02.15 6	392 4	69	928-94-9	Гекс-2(цис)-ен- 1-ол	Hex-2(cis)-en-1- ol	2-Hexenol;
02.15 7	256 2	69	2305-21- 7	Гекс-2(транс)- ен-1-ол	Hex-2(trans)-en- 1-ol	2-Hexenol;
02.15 9	256 3	750	544-12-7	Гекс-3-ен-1-ол	Hex-3-en-1-ol	Leaf alcohol; beta- gamma-hexenol; cis-3- hexenol;
02.16 2	392 2		111-28-4	Гекса-2,4-диен- 1-ол	Hexa-2,4-dien-1- ol	Sorbic alcohol; 1- Hydroxy-2,4-hexadiene; Sorbyl alcohol;
02.16 5	398 7		623-05-2	4-Гидроксибен- зиловый спирт	4-Hydroxybenzyl alcohol	(4-Hydroxyphenyl) methanol; p- (Hydroxymethyl) phenol; p- Hydroxybenzyl alcohol; 4-Hydroxybenzene methanol;
02.16 6		102 2 6	501-94-0	2-(4- Гидроксифени л)-этан-1-ол	2-(4- Hydroxyphenyl)- ethan-1-ol	4-Hydroxyphenethyl alcohol; 4-Hydroxy- benzeneethanol;
02.16 8		102 3 3	505-32-8	Изофитол	Isophytol	3,7,11,15- Tetramethylhexadec-1- en-3-ol
02.17 4	417 8	102 5 8	4675-87- 0	2-Метилбут-2- ен-1-ол	2-Methylbut-2- en-1-ol	
02.17 5		102 5 9	4516-90- 9	2-Метилбут-3- ен-1-ол	2-Methylbut-3- en-1-ol	
02.17 6		102 6 0	763-32-6	3-Метилбут-3- ен-1-ол	3-Methylbut-3- en-1-ol	
02.17 7		102 6 6	617-29-8	2-Метилгексан- 3-ол	2-Methylhexan-3- ol	
02.18 0		102 7 8	626-89-1	4- Метилпентан-	4-Methylpentan- 1-ol	Isohexanol;

				1-ол		
02.18 1		102 7 4	590-36-3	2-Метилпентан-2-ол	2-Methylpentan-2-ol	2-Methyl-2-pentanol;
02.18 2		102 7 6	565-60-6	3-Метилпентан-2-ол	3-Methylpentan-2-ol	
02.18 3		102 7 9	108-11-2	4-Метилпентан-2-ол	4-Methylpentan-2-ol	Methylamyl alcohol; sec-Hexyl alcohol; Methyl isobutyl carbinol;
02.18 4		102 7 7	77-74-7	3-Метилпентан-3-ол	3-Methylpentan-3-ol	
02.18 7		102 9 1	21964-44-3	Нон-1-ен-3-ол	Non-1-en-3-ol	n-Hexyl vinyl carbinol;
02.18 8	395 1	118 0 2	62488-56-6	Нона-2,4-диен-1-ол	Nona-2,4-dien-1-ol	
02.18 9	388 5	102 8 9	76649-25-7	Нона-3,6-диен-1-ол	Nona-3,6-dien-1-ol	
02.19 0		102 9 0	624-51-1	Нонан-3-ол	Nonan-3-ol	Hexyl ethyl carbinol; 3-Nonanol; Ethyl n-Hexyl carbinol;
02.19 2	388 7	118 0 4	22104-78-5	Окт-2-ен-1-ол	Oct-2-en-1-ol	
02.19 3	388 8		4798-61-2	Окт-2-ен-4-ол	Oct-2-en-4-ol	2-Octen-4-ol;
02.19 7		101 7 3	41199-19-3	1,2,3,4,4a,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметилнафталин-2-ол	1,2,3,4,4a,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol	Ambrinol; 2,5,5-Trimethyl-2-hydroxyoctalin;
02.20 3		117 0 4	617-94-7	2-Фенилпропан-2-ол	2-Phenylpropan-2-ol	Dimethyl phenyl carbinol; Phenyl Isopropanol; Phenyldimethylcarbinol; Benzenemethanol;
02.20 4	419 6	103 0 2	150-86-7	Фитол	Phytol	3,7,11,15-Tetramethylhexadec-2-en-1-ol
02.20 5		103 0 6	495-76-1	Пиперониловый спирт	Piperonyl alcohol	Helioalcohol; 1,3-Benzodioxole-5-methanol; 3,4-Methylenedioxybenzyl

						alcohol
02.20 6		103 1 1	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
02.20 7	407 9		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, (-) -
02.20 9	396 2		116-02-9	3,3,5- Триметилцикло- гексан-1-ол	3,3,5- Trimethylcyclohe- xan-1-ol	Cyclonol; Homomenthol;
02.21 0	406 8		37617- 03-1	2-Ундецен-1-ол	2-Undecen-1-ol	1-Hydroxy-2-undecene; trans-2-Undecenol
02.21 3	373 7	690	498-00-0	Ванилиновый спирт	Vanillyl alcohol	4-Hydroxy-3- methoxybenzyl alcohol
02.21 4		103 2 1	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)]un- decane
02.21 6	300 6	74	77-42-9	12-бета- Сантален-14- ол	12-beta- Santalen-14-ol	beta-Santalol;
02.21 7	300 6	74	115-71-9	12-альфа- Сантален-14- ол	12-alpha- Santalen-14-ol	alpha-Santalol;
02.21 8	266 5	63	1490-04- 6	DL-Ментол	DL-Menthol	
02.22		102	39161-	3-Пентенол-1	3-Pentenol-1	

2		9 8	19-8			
02.22 4	378 4		87061- 04-9	3-(1- Ментокси)про- пан-1,2-диол	3-(1- Menthoxy)propan e-1,2-diol	
02.22 6		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
02.22 9	230 9	59	7540-51- 4	(-)-3,7- Диметил-6- октан-1-ол	(-)-3,7-Dimethyl- 6-octen-1-ol	
02.23 1	278 0	589	28069- 72-9	транс-2, цис-6- Нонадиен-1-ол	tr-2, cis-6- Nonadien-1-ol	
02.23 4	404 9	102 9 3	10340- 23-5	3-Нонен-1-ол	3-Nonen-1-ol	
02.24 2		101 8 2	111-76-2	2-Бутоксизтан- 1-ол	2-Butoxyethan-1- ol	Ethylene glycol monobutyl ether;
02.24 3	388 4		56805- 23-3	(E)-3-(Z)-6- Нонадиен-1-ол	(E)-3-(Z)-6-Nona- dien-1-ol	
03.00 1	246 5	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
03.00 3	214 4	521	539-30-0	Бензил этиловый эфир	Benzyl ethyl ether	Ethyl benzyl ether;
03.00 4	237 1	118 5 6	103-50-4	Дибензиловый эфир	Dibenzyl ether	Benzyl ether; Benzyl oxide;
03.00 5	313 1	109 1 1	2679-87- 0	2-Бутил этиловый эфир	2-Butyl ethyl ether	Ether, sec-butyl ethyl; Ethyl sec-butyl ether;
03.00 6	319 8	118 1 2	3558-60- 9	2-Метоксиэтил бензол	2-Methoxyethyl benzene	Methyl phenethyl ether; Phenethyl methyl ether; Phenylethylmethylether;
03.00 7	365 8	112 2 5	470-67-7	1,4-Цинеол	1,4-Cineole	1,4-Epoxy-p-menthane
03.01 0	213 9	520	588-67-0	Бензил бутиловый эфир	Benzyl butyl ether	
03.01 1		109 1 0	538-86-3	Бензил метиловый эфир	Benzyl methyl ether	

03.01 9	377 7		22094- 00-4	Пренил этиловый эфир	Prenyl ethyl ether	Ethyl 3-methylbut-2- enyl ether; 1-Ethoxy-3- methylbut-2-ene
03.02 3	406 9		1608-72- 6	1-Этоксизтил ацетат	1- Ethoxyethylaceta te	
04.00 2	292 2	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;
04.00 3	246 7	171	97-53-0	Эвгенол	Eugenol	4-Allylguaiacol; 2- Methoxy-4-prop-2- enylphenol; 1-Hydroxy- 2-methoxy-4- allylbenzene; 1- Hydroxy-2-methoxy-4- propenylbenzen; 4- Allyl-2-methoxyphenol
04.00 4	246 8	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
04.00 5	253 2	173	90-05-1	2- Метоксифенол	2-Methoxyphenol	Guaiacol; o-Methylcate- chol; 1-Hydroxy-2- methoxybenzene; o- Methoxyphenol; 1-Oxy- 2-methoxybenzene;
04.00 6	306 6	174	89-83-8	Тимол	Thymol	1-Methyl-3-hydroxy-4- isopropylbenzene; 3- Hydroxy-p-Cymene; alpha-Cymophenol; 2- Isopropyl-5- methylphenol
04.00 7	267 1	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;
04.00 8	243 6	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; Isoestrageole; 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-propenyl;
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;
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
04.01 9	359 5	537	95-87-4	2,5-Диметилфенол	2,5-Dimethylphenol	1-Hydroxy-2,5-dimethylbenzene;
04.02 0		538	108-68-9	3,5-Диметилфенол	3,5-Dimethylphenol	
04.02 1		549	620-17-7	3-Этилфенол	3-Ethylphenol	
04.02 2	315 6	550	123-07-9	4-Этилфенол	4-Ethylphenol	4-Hydroxyethylbenzene;
04.02 6	353 0	617	108-39-4	3-Метилфенол	3-Methylphenol	m-Cresol; 1-Hydroxy-3-methylbenzene; 1-Methyl-3-hydroxybenzene; m-Methylphenol;
04.02 7	348 0	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;
04.02 8	233 7	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;
04.02 9		680	120-80-9	Бензол-1,2-диол	Benzene-1,2-diol	Catechol;
04.03 1	224 5	205 5	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
04.03 2	209 7	205 6	100-66-3	Анизол	Anisole	Methyl phenyl ether; Phenyl methyl ether; Methoxybenzene

04.03 3	276 8	205 8	93-18-5	бета-Нафтил этиловый эфир	beta-Naphthyl ethyl ether	2-Ethoxynaphthalene; Ethyl 2-naphthyl ether; Ethyl beta-Naphthyl ether; Nerolin; Nerolin II;
04.03 4	238 6	205 9	150-78-7	1,4- Диметоксибенз ол	1,4- Dimethoxybenze ne	p-Dimetoxybenzene; Hydroquinone dimethyl ether; Dimethylhydroquinone; Dimethyl hydroquinone; 4-Methoxyphenyl methyl ether;
04.03 5	366 7	220 1	101-84-8	Дифениловый эфир	Diphenyl ether	Diphenyl oxide; Phenyl ether;
04.03 6	313 7	223 3	91-10-1	2,6- Диметоксифен ол	2,6- Dimethoxyphenol	2-Hydroxy-1,3- dimethoxybenzene; Pyrogallol dimethyl ether; Syringol;
04.03 7	369 5	225 8	622-62-8	4-Этоксифенол	4-Ethoxyphenol	Hydroquinone monoethyl ether; 1- Ethoxy-4- hydroxybenzene; p- Ethoxyphenol;
04.03 8	224 6	118 4 0	4732-13- 2	Карвакрил этиловый эфир	Carvacryl ethyl ether	2-Ethoxy-p-Cymene; Ethyl carvacryl ether; 2- Ethoxy-4-isopropyl-1- methylbenzene
04.03 9	293 0	118 3 5	104-45-0	1-Метокси-4- пропилбензол	1-Methoxy-4- propylbenzene	p-Propylanisole; Dihydroanethole; p-n- Propyl anisole; 4- Propylmethoxybenzene ;
04.04 0	313 8	112 2 8	6380-23- 0	1,2-Диметокси- 4-винилбензол	1,2-Dimethoxy-4- vinylbenzene	3,4-Dimethoxystyrene;
04.04 1	322 3	118 1 1	108-95-2	Фенол	Phenol	Carbolic acid; Hydroxybenzene; Benzenol; Phenyl hydroxide;
04.04 2	324 9	112 6 1	576-26-1	2,6- Диметилфенол	2,6- Dimethylphenol	2,6-Xylenol; 2-Hydroxy- 1,3-dimethylbenzene;
04.04 3	343 6	112 4 5	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;
04.04	346	112	88-69-7	2-	2-	Phenol, 2-(1-

4	1	3 4		Изопропилфенол	Isopropylphenol	methylethyl)-, 1-Hydroxy-1-isopropylbenzene; o-Cumenol; o-Isopropylphenol;
04.04 5	348 5	119 0 5	20920- 83-6	2-(Этоксиметил) фенол	2-(Ethoxymethyl)phenol	
04.04 6	352 2	119 0 8	644-35-9	2-Пропилфенол	2-Propylphenol	1-(2-Hydroxyphenyl)propane ;
04.04 7	358 9	112 5 0	108-46-3	Бензол-1,3-диол	Benzene-1,3-diol	Resorcinol; 1,3-Dihydroxybenzene; m-Dihydroxybenzene;
04.04 8	359 6	112 6 2	95-65-8	3,4-Диметилфенол	3,4-Dimethylphenol	3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4-dimethylbenzene;
04.04 9	359 8		2785-87- 7	2-Метокси-4-пропилфенол	2-Methoxy-4-propylphenol	4-Propyl-ortho-Methoxyphenol; 4-Propylguaiacol; 5-Propyl-ortho-Hydroxyanisole; Dihydroeugenol;
04.05 0	364 9		645-56-7	4-Пропилфенол	4-Propylphenol	
04.05 1	365 5	112 1 4	6627-88- 9	4-Аллил-2,6-диметоксифенол	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-propenyl)-; 4-Allylsyringol; 4-Methoxyeugenol;
04.05 2	367 1	112 3 1	14059- 92-8	4-Этил-2,6-диметоксифенол	4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol	4-Ethylsyringol;
04.05 3	370 4		6638-05- 7	4-Метил-2,6-диметоксифенол	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	4-Methylsyringol; 2,6-Dimethoxy-p-cresol;
04.05 4	371 9	118 8 6	2173-57- 1	Изобутил бета-нафтиловый эфир	Isobutyl beta-naphthyl ether	2-Isobutoxynaphthalene; Fragarol; 2-Methylpropyl beta-naphthyl ether
04.05 5	372 8		20675- 95-0	2,6-Диметокси-4-проп-1-енилфенол	2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol	4-Propenylsyringol; 6-Methoxyisoeugenol;
04.05 6	372 9		6766-82- 1	2,6-Диметокси-4-пропилфенол	2,6-Dimethoxy-4-propylphenol	4-Propylsyringol;

04.05 7	373 9	112 5 7	2628-17- 3	4-Винилфенол	4-Vinylphenol	4-Ethenylphenol; 4-Hydroxystyrene;
04.05 8	407 5	112 1 8	501-92-8	4-Аллилфенол	4-Allylphenol	p-Allylphenol;
04.05 9		112 2 4	6379-73- 3	Карвакрил метил эфир	Carvacryl methyl ether	5-Isopropyl-2-methylmethoxybenzene; 4-Isopropyl-2-methoxy-1-methylbenzene
04.06 1		112 2 9	28343- 22-8	2,6-Диметокси- 4-винилфенол	2,6-Dimethoxy-4- vinylphenol	
04.06 2	379 9	103 2 0	91-16-7	1,2- Диметоксибенз ол	1,2- Dimethoxybenze ne	Veratrole; o-Dimethoxybenzene;
04.06 3	382 8		6738-23- 4	1,3-Диметил-4- метоксибензол	1,3-Dimethyl-4- methoxybenzene	2,4-Dimethyl-1-methoxybenzene;
04.06 4	391 8		98-54-4	4-(1,1- Диметилэтил)- фенол	4-(1,1- Dimethylethyl)- phenol	4-tert-Butylphenol; 1-Hydroxy-4-tert-butylbenzene; Ucar butylphenol;
04.06 5		112 5 8	526-75-0	2,3- Диметилфенол	2,3- Dimethylphenol	2,3-Xylenol; 1-Hydroxy-2,3-dimethylbenzene;
04.06 6		112 5 9	105-67-9	2,4- Диметилфенол	2,4- Dimethylphenol	2,4-Xylenol; 1-Hydroxy-2,4-Dimethylbenzene; 4,6-Dimethylphenol;
04.07 0		112 3 2	90-00-6	2-Этилфенол	2-Ethylphenol	Phlorol; 1-ethyl-2-hydroxybenzene;
04.07 7		112 4 1	150-76-5	4- Метоксифенол	4-Methoxyphenol	p-Hydroxyanisole; Hydroquinone monomethyl ether;
04.08 5	396 3		2416-94- 6	2,3,6- Триметилфено л	2,3,6- Trimethylphenol	3-Hydropseudocumene;
04.08 8	208 6	183	104-46-1	1-Метокси-4-(1- пропенил)- бензол	1-Methoxy-4-(1- propenyl)benzen e	Anethole; p-propylanisole; Isoestragole; p-propylphenyl methyl ether; Propenylanisole;
04.09 3	379 6		82654- 98-6	Бутил ванилиновый эфир	Butyl vanillyl ether	4-(Butoxymethyl)-2-methoxyphenol; Butyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether
04.09	381		13184-	Этил 4-	Ethyl 4-hydroxy-	Ethyl 4-hydroxy-3-

4	5		86-6	Гидрокси-3-метоксибензиловый эфир + D437	3-methoxybenzyl ether	methoxybenzyl ether
05.001	2003	89	75-07-0	Ацетальдегид	Acetaldehyde	Ethanal; Acetic aldehyde;
05.002	2923	90	123-38-6	Пропаналь	Propanal	Propion aldehyde; Propyl aldehyde; Methylacetaldehyd; Propan-1-al; Aldehyde c-3;
05.003	2219	91	123-72-8	Бутаналь	Butanal	n-Butyraldehyde; Butyl aldehyde; Butyric aldehyde; n-Butanal; Butan-1-al; n-Butyl aldehyde;
05.004	2220	92	78-84-2	2-Метилпропаналь	2-Methylpropanal	Isobutanal; Isobutyraldehyde; Butyraldehyde(iso); Butyl iso aldehyde; Isobutyric aldehyde; Isobutyl aldehyde; Butyric iso aldehyde;
05.005	3098	93	110-62-3	Пентаналь	Pentanal	Valeraldehyde; n-Valeric aldehyde; Amyl aldehyde; Valeric aldehyde; Valeral; Pentan-1-al; Aldehyde c-5;
05.006	2692	94	590-86-3	3-Метилбутаналь	3-Methylbutanal	Isovaleraldehyde; 3-Methylbutylaldehyde; Isoamyl aldehyde; Amyl iso aldehyde; Isovaleric aldehyde; Isovaleraldehyde; Isovaleral;
05.007	2426	95	97-96-1	2-Этилбутаналь	2-Ethylbutanal	2-Ethylbutyraldehyde; Diethyl acetaldehyde;
05.008	2557	96	66-25-1	Гексаналь	Hexanal	Aldehyde C-6; Hexaldehyde; Hexoic aldehyde; Caproic aldehyde; Caproaldehyde; n-Hexaldehyde;
05.009	2797	97	124-13-0	Октаналь	Octanal	Aldehyde C-8; Octyl aldehyde; Caprylic aldehyde;

						Caprylaldehyde; Octylaldehyde; n- Octylaldehyde;
05.01 0	236 2	98	112-31-2	Деканаль	Decanal	Aldehyde C-10; Decyl aldehyde; Capraldehyde; Capric aldehyde; n-Decyl aldehyde;
05.01 1	261 5	99	112-31-2	Додеканаль	Dodecanal	Aldehyde C-12; Lauric aldehyde; Lauryl Aldehyde; n-dodecylic aldehyde; Duodecylic aldehyde; Lauraldehyde; Dodecan-1-al;
05.01 2	258 3	100	107-75-5	3,7-Диметил-7- гидроксиокта- наль	3,7-Dimethyl-7- hydroxyoctanal	Hydroxycitronellal; 7- hydroxy-3,7- dimethyloctan-1-al; Laurine; Citronellalhydrate;
05.01 3	212 7	101	100-52-7	Бензальдегид	Benzaldehyde	Benzene methylal; Benzene carbonal; Benzoic aldehyde; Benzene carboxaldehyde;
05.01 4	228 6	102	104-55-2	Коричный альдегид	Cinnamaldehyde	Cinnamic aldehyde; Phenylacrolein; Cinnamal; 3- Phenylpropenal; 3- Phenyl-2-propen-1-al; beta-Phenylacrolein; 3- Phenylprop-2-enal
05.01 5	267 0	103	123-11-5	4-Метоксибен- зальдегид	4- Methoxybenzalde -hyde	p-Anisaldehyde; aubepine; Anisic aldehyde; Aubepine liquid;
05.01 6	291 1	104	120-57-0	Пиперональ	Piperonal	Heliotropine; Piperonyl aldehyde; Diooxymethylene protocatechuic aldehyde; 3,4- Methylenedioxy- benzaldehyde
05.01 7	310 9	106	120-14-9	Вератровый альдегид	Veratraldehyde	O-Methyl vanillin; p- Veratric aldehyde; Dimethyl ether protocatechualdehyde;

						3,4-Dimethoxybenzenecarbal; 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 isobenzaldehyde;
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;
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
05.02 8	306 8	115	620-23-5	м-Толилальдегид	m-Tolualdehyde	3-Methylbenzaldehyde
05.02 9	306 8	115	104-87-0	п-Толилальдегид	p-Tolualdehyde	4-Methylbenzaldehyde
05.03 0	287 4	116	122-78-1	Фенилацетальдегид	Phenylacetaldehyde	alpha-Toluic aldehyde; alpha-Tolualdehyde; Hyacinthin; Phenylacetic aldehyde; Benzylcarboxyaldehyde; ; 1-Oxo-2-phenylethane;
05.03 1	254 0	117	111-71-7	Гептаналь	Heptanal	Aldehyde C-7; n-Heptaldehyde; Heptyl aldehyde; Heptaldehyde; Enanthaldehyde; Enanthal; Aldehyde Heptan-1-alc-7;
05.03 2	276 3	118	124-25-4	Тетрадеканаль	Tetradecanal	Myristaldehyde; Aldehyde C-14; Myristic aldehyde; Tetradecyl aldehyde; Aldehyde c-14 (Myristic); Tetradecan-1-al;
05.03 3	243 8	120	10031-88-6	2-Этилгепт-2-еналь	2-Ethylhept-2-enal	2-Ethyl-3-butylacrolein;
05.03 4	309 2	121	112-44-7	Ундеканаль	Undecanal	Undecanoic aldehyde; Undecylic aldehyde; Hendecanal; Aldehyde c-11 undecylic; n-Undecylaldehyde; Undecan-1-al;
05.03 5	309 5	122	112-45-8	Ундец-10-еналь	Undec-10-enal	Undecylenic aldehyde (mixed isomers); Undecenal; Intreleven aldehyde; Aldehyde C-11;
05.03 6	309 4	123	143-14-6	Ундец-9-еналь	Undec-9-enal	Undecylenic aldehyde; Hendecen-9-al; Aldehyde C-11 undecylenic; 9-undecylenic aldehyde;
05.03 7	240 2	124	4826-62-4	2-Додеценаль	2-Dodecenal	3-Nonylacrolein; dodec-2-enal;

05.03 8	288 6	126	93-53-8	2- Фенилпропана ль	2-Phenylpropanal	2- Phenylpropionaldehyde ; Hydratropaldehyde; alpha- Methyltolualdehyde; alpha- Methylphenylacetalde hyde; alpha- Phenylpropionaldehyde ;
05.03 9	219 1	127	7492-44- 6	альфа- Бутилкоричный альдегид	alpha- Butylcinnamalde hy-de	2-Benzylidene hexanal; Butyl cinnamic aldehyde; alpha-Butyl- beta-phenylacrolein; 2- Butyl-3-phenylprop-2- enal
05.04 0	206 1	128	122-40-7	альфа- Пентилкоричны й альдегид	alpha- Pentylcinnamald e-hyde	alpha- Amylcinnamaldehyde; Amyl cinnamic aldehyde; alpha-amy- beta-phenyl-acrolein; 2- Benzylidene heptanal; alpha-Pentyl- cinnamaldehyde; 2- Pentyl-3-phenylprop-2- enal
05.04 1	256 9	129	101-86-0	альфа- Гексилкоричны й альдегид	alpha- Hexylcinnamalde -hyde	2-Benzylidene-octanal; alpha-n-Hexyl cinnamic aldehyde; alpha-n- Hexyl-beta-phenyl acrolein; 2- Benzylideneoctanal
05.04 2	307 1	130	104-09-6	п- Толилацеталь- дегид	p- Tolylacetaldehyd e	4- Methylphenylacetalde hyde
05.04 3	307 8	131	99-72-9	2-(п- Толил)пропио- новый альдегид	2-(p- Tolyl)propional- dehyde	p-methyl-alpha- Methylphenylacetalde hyde; p- methylhydratropaldehyd e; 2-(4-Methylphenyl)- propanal
05.04 4	295 4	132	4395-92- 0	п- Изопропилфе- нилацетальдег ид	p-Isopropyl phenylacetaldehy de	Cumylacetaldehyde; 2- (p- Isopropylphenyl)acetald e-hyde; Cortexal; Cumylaldehyde; p- Cumen-7- carboxaldehyde; p- Propylphenylacetaldehy

						de;
05.04 5	274 3	133	103-95-7	3-(п-Куменил)- 2-метилпропионо- вый альдегид	3-(p-Cumenyl)-2- methylpropionald e-hyde	Cyclamen aldehyde; p- Isopropyl-alpha- methylhydrocinnamal de-hy-de; Cyclamal; Cyclaviol; Cyclasal; alpha-Methyl-p- isopropylhydrocinnamal de-hyde; 2-Methyl-3-(4- isopropylphenyl)propan al
05.04 6	273 7	134	40654- 82-8	2-Метил-4- фенилмасляны й альдегид	2-Methyl-4- phenylbutyraldeh y-de	2-Methyl-4- phenylbutanal;
05.04 7	398 4	558	123-08-0	4-Гидроксибен- зальдегид	4- Hydroxybenzalde hy-de	p- Hydroxybenzaldehyde;
05.04 8	318 1	571	1504-74- 1	2-Метоксикорич- ный альдегид	2- Methoxycinnamal -dehyde	beta-o-Methoxyphenyl acrolein; 3-o- Methoxyphenyl-2- propenal; 3-(2- Methoxyphenyl)prop-2- enal
05.04 9	269 1	575	96-17-3	2-Метилмасляны й альдегид	2- Methylbutyraldeh y-de	2-Methylbutanal; Methyl ethyl acetaldehyde; alpha-Methyl butyraldehyde; 2- Methylbutanal-1;
05.05 0	269 7	578	101-39-3	альфа- Метилкоричны й альдегид	alpha- Methylcinnamald e-hyde	2- Methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamic aldehyde; alpha- Methylcinnamal; alpha- Methyl cinnamic aldehyde; 2-Methyl-3- phenylprop-2-enal
05.05 1	318 2	584	65405- 67-6	3-(4- Метоксифенил) -2-метилпроп- 2-еналь	3-(4- Methoxyphenyl)- 2-methylprop-2- enal	alpha-Methyl-p- methoxycinnamaldehyd e; 3-(p-Methoxyphenyl)- 2-methyl-2-propenal;
05.05 2	274 8	587	41496- 43-9	2-Метил-3-(п- толил)пропио- новый альдегид	2-Methyl-3-(p- tolyl)propionalde- hyde	2-Methyl-3-(4- methylphenyl)propanal;
05.05 3	401 0	594	123-63-7	2,4,6- Триметил- 1,3,5-триоксан	2,4,6-Trimethyl- 1,3,5-trioxane	Paraldehyde; Paracetaldehyde;

05.05 5	300 4	605	90-02-8	Салициловый альдегид	Salicylaldehyde	Salicylic aldehyde; o-Hydroxybenzaldehyde; Salicylal; 2-Hydroxybenzaldehyde
05.05 6	241 3	626	10031-82-0	4-Этоксiben-зальдегид	4-Ethoxybenzaldehyde	Homoanisaldehyde;
05.05 7	342 9	640	142-83-6	Гекса-(транс), 4(транс)-диеналь	Hexa-2(trans),4(trans)-dienal	2-Propylene acrolein; Sorbic aldehyde; Hexa-2,4-dienal;
05.05 8	337 7	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;
05.05 9	358 0	661	2277-19-2	Нон-6(цис)-еналь	Non-6(cis)-enal	cis-6-Nonen-1-al; Non-6-enal;
05.06 0	321 5	663	2363-89-5	Окт-2-еналь	Oct-2-enal	alpha-Amylacrolein; 2-Pentyl acrolein;
05.06 1		664	63826-25-5	Окт-6-еналь	Oct-6-enal	
05.06 2	322 4	670	4411-89-6	2-Фенилкротоновый альдегид	2-Phenylcrotonaldehyde	2-Phenyl-but-2-en-1-al; 2-Phenylbut-2(trans)-enal
05.06 4	363 8	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;
05.06 6		703	120-25-2	4-Этокси-3-метоксибензальдегид	4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyde	Vanillin ethyl ether;
05.06 8	375 6	705	4748-78-1	4-Этилбензальдегид	4-Ethylbenzaldehyde	p-Ethylbenzaldehyde;
05.06 9	341 3	706	123-15-9	2-Метилпентаналь	2-Methylpentanal	2-Methylvaleraldehyde;
05.07 0	316 5	730	2463-63-0	2-Гептеналь	2-Heptenal	3-Butylacrolein; beta-Butylacrolein; Hept-2-enal; Trans-Hept-2-enal;
05.07 1	321 2	732	6750-03-4	Нона-2,4-диеналь	Nona-2,4-dienal	
05.07 2	321 3	733	18829-56-6	транс-2-Ноненаль	trans-2-Nonenal	3-Hexyl-2-propenal; Non-2-enal; 3 or beta-

						hexyl acrolein; Heptyliceneacetaldehyde;
05.07 3	256 0	748	6728-26- 3	Гекс-2(транс)- еналь	Hex-2(trans)-enal	beta-Propylacrolein; Leaf aldehyde; trans- hex-2-enal;
05.07 4	238 9	200 6	106-72-9	2,6- Диметилгепт-5- еналь	2,6- Dimethylhept-5- enal	Melonal; 2,6-Dimethyl- 2-hepten-7-al;
05.07 5	256 1	200 8	6789-80- 6	Гекс-3(цис)- еналь	Hex-3(cis)-enal	cis-beta,gamma- Hexylenic aldehyde; Hex-3-enal;
05.07 6	236 6	200 9	3913-71- 1	Дец-2-еналь	Dec-2-enal	Decenaldehyde; 3- Heptylacrolein; Decylenic aldehyde; Dec-2-enal; 2-Decen-1- al;
05.07 7	274 9	201 0	110-41-8	2- Метилундекана ль	2- Methylundecanal	Methyl nonyl acetaldehyde; Aldehyde C-12; MNA; 2- Methylhendecanal; Methyl nonyl acetaldehyde;
05.07 8	308 2	201 1	7774-82- 5	Тридец-2- еналь	Tridec-2-enal	3-Decylacrolein;
05.07 9	231 0	201 2	7492-67- 3	Цитронеллилок - сиацетальдеги д	Citronellyl oxyacetaldehyde	Citronelloxyacetaldehyd e; 6,10-Dimethyl-3-oxa- 9-undecenal; 6,10- Dimethyl-3-oxaundec-9- enal
05.08 0	288 7	201 3	104-53-0	3- Фенилпропана ль	3-Phenylpropanal	3- Phenylpropionaldehyde ; Hydrocinnamaldehyde; Phenylpropyl aldehyde; Benzyl acetaldehyde; beta-Phenyl propionaldehyde;
05.08 1	313 5	212 0	2363-88- 4	2,4- Декадиеналь	2,4-Decadienal	Deca-2,4-dienal;
05.08 2		212 1	13553- 09-8	Додека-3,6- диеналь	Dodeca-3,6- dienal	
05.08 4	316 4	729	4313-03- 5	Гепта-2,4- диеналь	Hepta-2,4-dienal	

05.08 5	328 9	212 4	6728-31- 0	Гепт-4-еналь	Hept-4-enal	cis-4-Hepten-1-al; cis-4-Ethylidene butyraldehyde; n-Propylidenebutyraldehyde;
05.09 0	319 4	212 9	623-36-9	2-Метилпент-2-еналь	2-Methylpent-2-enal	alpha-Methyl-beta-ethyl acrolein; 2,4-Dimethylcrotonaldehyde;
05.09 1	369 7	213 0	698-27-1	2-Гидрокси-4-метилбензальдегид	2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde	4-Methylsalicylaldehyde; 4-Methylsalicylic aldehyde; 2,4-Cresotaldehyde;
05.09 4	295 7	226 1	7775-00- 0	3-(4-Изопропилфенил)пропионовый альдегид	3-(4-Isopropylphenyl)-propionaldehyde	Cuminylnaldehyde; Cuminylnaldehyde; p-Cumylpropanal; p-isopropylhydrocinnamaldehyde; p-propylhydrocinnamaldehyde;
05.09 5	340 7	228 1	497-03-0	2-Метилкротоновый альдегид	2-Methylcrotonaldehyde	2-Methylbut-2(trans)-enal
05.09 6	326 4	229 7	30390- 50-2	4-Деценаль	4-Decenal	Decenaldehyde, Dec-4-enal (cis);
05.09 7	273 8	135	2439-44- 3	3-Метил-2-фенилбутиральдегид	3-Methyl-2-phenylbutyraldehyde	3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha-Isopropylphenylacetaldehyde; alpha-isopropylphenylacetaldehyde;
05.09 8	317 8	103 47	29548- 14-9	p-Мент-1-ен-9-аль	p-Menth-1-en-9-al	Carvomenthinal;
05.09 9	319 9	103 65	21834- 92-4	5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь	5-Methyl-2-phenylhex-2-enal	2-Phenyl-5-methyl-2-hexenal;
05.10 0	320 0	103 66	26643- 91-4	4-Метил-2-фенилпент-2-еналь	4-Methyl-2-phenylpent-2-enal	
05.10 1	321 7	116 95	764-40-9	Пента-2,4-диеналь	Penta-2,4-dienal	
05.10 2	321 8	103 75	764-39-6	Пент-2-еналь	Pent-2-enal	3-Ethylacrolein;

05.10 3	331 8	103 7 8	939-21-9	3-Фенилпент-4-еналь	3-Phenylpent-4-enal	beta-Vinylhydrocinnamaldehyde; 3-Phenyl-3-vinylpropionaldehyde;
05.10 4	338 9	103 8 3	116-26-7	2,6,6-Триметилцикло-гекса-1,3-диен-1-карбальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde	Safranal; Dehydro-beta-Cyclocitral; 1,1,3-Trimethyl-2-formylcyclohexa-2,4-diene;
05.10 5	339 2	103 2 4	25409-08-9	2-Бутилбут-2-еналь	2-Butylbut-2-enal	2-Ethylidinehexanal; 2-Ethylidene hexanal;
05.10 6	339 5	103 7 9	564-94-3	Миртеналь	Myrtenal	Pin-2-en-10-al; Benihinal; 2-Formyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene
05.10 7	340 6	103 6 1	35158-25-9	2-Изопропил-5-метилгекс-2-еналь	2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal	2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal;
05.10 8	342 2	103 8 5	13162-46-4	Ундека-2,4-диеналь	Undeca-2,4-dienal	
05.10 9	342 3	118 2 7	2463-77-6	2-Ундеценаль	2-Undecenal	2-Undecen-1-al;
05.11 0	342 7		15764-16-6	2,4-Диметилбензалъ-дегид	2,4-Dimethylbenzaldehyde	2,4-Xylylaldehyde; 1-Formyl-2,4-dimethylbenzene;
05.11 1	346 6	103 7 1	56767-18-1	Окта-2(транс), 6(транс)-диеналь	Octa-2(trans),6(trans)-dienal	
05.11 2	347 4	103 3 8	472-66-2	2,6,6-Триметилцикло-гекс-1-ен-1-ацетальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde	beta-Homocyclocitral;
05.11 3	349 6	103 3 7	4634-89-3	Гекс-4-еналь	Hex-4-enal	
05.11 4	351 0	103 6 4	5362-56-1	4-Метилпент-2-еналь	4-Methylpent-2-enal	
05.11 5	351 9	103 7 7	24401-36-3	2-Фенилпент-4-еналь	2-Phenylpent-4-enal	
05.11 6	352 4	103 8 4	5435-64-3	3,5,5-Триметилгекс-аналь	3,5,5-Trimethylhexanal	Isononylaldehyde; tert-Butylisopentanal;
05.11 7	355 7	117 8 8	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;
05.11 8	356 7	119 19	1963-36- 6	4-Метоксикоричный альдегид	4-Methoxycinnamaldehyde	3-4-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(4-Methoxyphenyl)prop-2-enal
05.11 9	359 2	103 25	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;
05.12 0	363 7		21662- 13-5	Додека-2,6-диеналь	Dodeca-2,6-dienal	
05.12 1	363 9	213 3	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-
05.12 2	364 0	103 52	1504-75- 2	p-Метилкоричный альдегид	p-Methylcinnamaldehyde	3-p-Tolylpropenal; 3-p-Methylphenyl propenal; 3-(4-Methylphenyl)prop-2-enal
05.12 3	364 5		55253- 28-6	5-Изопентил-2-метилциклопентанкарбоксальдегид	5-Isopropenyl-2-methylcyclopentane carboxaldehyde	Photocitral A; Cis-2-Methyl-cis-5-isopropenylcyclopentane-1-carboxaldehyde; 5-(1-Methylene-ethyl)-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde
05.12 4	364 6	103 54	107-86-8	3-Метилкротоновый альдегид	3-Methylcrotonaldehyde	3-Methyl but-2-enal; Prenal; Senecialdehyde; 3-Methylbut-2(trans)-enal
05.12 5	367 0	117 58	21662- 16-8	Додека-2,4-диеналь	Dodeca-2,4-dienal	E,E-2,4-Dodecadienal;
05.12 6	371 1	103 63	49576- 57-0	2-Метилокт-2-еналь	2-Methyloct-2-enal	
05.12 7	372 1	118 05	30361- 28-5	Окта-2(транс),4(транс)-диеналь	Octa-2(trans),4(trans)-dienal	E,E-2,4-Octadienal;
05.12 8	374 9		41547- 22-2	Окт-5(цис)-еналь	Oct-5(cis)-enal	(Z)-5-Octenal;
05.12 9		103 50	135-02-4	2-Метоксибензал	2-Methoxybenzaldehyde	o-methoxybenzaldehyde;



				ь-дегид	hy-de	o-Anisaldehyde;
05.13 0	314 1	103 8 0	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
05.13 4	274 8	587	41496- 43-9	2-Метил-3- толилпропионо- вый альдегид (смесь о, м, п-)	2-Methyl-3- tolylpropional- dehyde (mixed o, m, p-)	2-Methyl-3-tolyl propanal; 2-Methyl-3- (2,3 or 4-methylphenyl) propanal
05.13 7	326 4	229 7	21662- 09-9	Дец-4(цис)- еналь	Dec-4(cis)-enal	
05.13 9	391 2		39770- 05-3	Дец-9-еналь	Dec-9-enal	
05.14 0	313 5	212 0	25152- 84-5	Дека-2(транс), 4(транс)- диеналь	Deca- 2(trans),4(trans)- dienal	2,4-Decadienal; Deca- 2,4-dienal; Heptenyl acrolein;
05.14 2		103 2 8	139-85-5	3,4- Дигидроксибен- зальдегид	3,4- Dihydroxybenzal de-hyde	
05.14 4	240 2	124	20407- 84-5	Додец- 2(транс)-еналь	Dodec-2(trans)- enal	
05.14 7		103 3 1	123-05-7	2- Этилгексаналь	2-Ethylhexanal	2-Ethyl hexaldehyde; Butyl ethyl acetaldehyde; Alpha- Ethylcaproaldehyde;
05.14 8	401 9		19317- 11-4	3,7,11- Триметил- 2,6,10- додекатриенал ь	3,7,11-Trimethyl-3,7,11-Trimethyl 2,6,10- dodecatrien-2,6,10-al-1; dodecatrienal Farnesal; Farnesone	
05.15 0	316 5	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;
05.15 2		103 3 6	629-80-1	Гексадеканаль	Hexadecanal	
05.15 3		103 4 0	134-96-3	4-Гидрокси-3,5- диметоксибен- зальдегид	4-Hydroxy-3,5- dimethoxybenzal de-hyde	
05.15 4		103 4 1	4206-58- 0	4-Гидрокси-3,5- диметоксикори- ч-ный альдегид	4-Hydroxy-3,5- dimethoxycinnam al-dehyde	Sinapaldehyde; 3-(4- Hydroxy-3,5- dimethoxyphenyl)prop-

						2-enal
05.15 5		103 4 2	458-36-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3-methoxycinnamaldehyde	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enal
05.15 8		103 5 1	591-31-1	3-Метоксибензальдегид	3-Methoxybenzaldehyde	
05.16 6		103 6 9	1119-16-0	4-Метилпентаналь	4-Methylpentanal	4-Methylvaleraldehyde;
05.16 9	400 5		75853-49-5	12-Метилтридеканаль	12-Methyltridecanal	
05.17 0	230 3	109	106-26-3	Нераль	Neral	3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienal
05.17 1	321 3	733	2463-53-8	Нон-2-еналь	Non-2-enal	beta-Hexylacrolein; alpha-Nonenyl aldehyde; Nonylenic aldehyde;
05.17 2	376 6		17587-33-6	Нона-2(транс), 6(транс)-диеналь	Nona-2(trans), 6(trans)-dienal	
05.17 3	418 7		57018-53-8	Нона-2,4,6-триеналь	Nona-2,4,6-trienal	
05.17 4	426 2		2100-17-6	4-Пентеналь	4-Pental	4-Pental
05.17 8		103 8 1	60066-88-8	бета-Синенсаль	beta-Sinensal	2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal
05.17 9	420 9		51534-36-2	(E)Тетрадец-2еналь	(E)-Tetradec-2-enal	
05.18 2	363 9	103 2 6	432-24-6	2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde	beta-Cyclocitral;
05.18 4	342 3	118 2 7	53448-07-0	Ундец-2(транс)-еналь	Undec-2(trans)-enal	
05.18 6	372 1	118 0 5	5577-44-6	2,4-Октадиеналь	2,4-Octadienal	
05.18 8	230 3	109	141-27-5	транс-3; 7-Диметилокта-	trans-3; 7-Dimethylocta-	Geranial;

				2,6-диеналь	dienal	
05.18 9	256 0	748	505-57-7	2-Гексеналь	2-Hexenal	
05.19 0	321 5	663	2548-87- 0	транс-2- Октеналь	trans-2-Octenal	
05.19 1	236 6	200 9	3913-81- 3	транс-2- Деценаль	trans-2-Decenal	
05.19 2	392 3		4440-65- 7	3-Гексеналь	3-Hexenal	
05.19 4	321 2	732	5910-87- 2	транс-2, транс- 4-Нонадиеналь	tr-2, tr-4- Nonadienal	
05.19 5	308 2	201 1	7069-41- 2	транс-2- Тридеценаль	trans-2- Tridecenal	
05.19 6	342 2	103 8 5	30361- 29-6	транс-2, транс- 4- Ундекадиеналь	tr-2, tr-4- Undecadienal	
05.20 3	405 9		5090-41- 5	9-Октадиеналь	9-Octadecenal	Olealdehyde; Elialdehyde; Octadecenyl aldehyde; Oleic Aldehyde
05.20 8	406 6		169054- 69-7	(Z)-8- Тетрадеценаль	(Z)-8- Tetradecenal	(Z)-Tetradec-8-enal; 8- Tetradecenal, (Z)-
06.00 1	200 2	35	105-57-7	1,1- Диэтоксиэтан	1,1- Diethoxyethane	Diethyl acetal; Acetaldehyde diethyl acetal; Ethylidine diethyl ether; 1,1- Diethoxyethane;
06.00 2	212 9	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;
06.00 3	212 8	37	1125-88- 8	альфа, альфа- Диметокситолу ол	alpha, alpha- Dimethoxytoluen e	Benzaldehyde dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy phenyl methane;
06.00 4	230 4	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
06.00 5	230 5	39	7549-37-3	Диметилацеталь ь 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
06.00 6	287 6	40	101-48-4	1,1-Диметокси- 2-фенилэтан	1,1-Dimethoxy-2- phenylethane	alpha-Tolyl aldehyde dimethyl acetal; Phenylacetaldehyde dimethyl acetal;
06.00 7	287 7	41	29895- 73-6	Глицерил ацеталь фенилацеталь де-гида	Phenylacetaldeh yde 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)
06.00 8	279 8	42	10022- 28-3	1,1- Диметоксиокта н	1,1- Dimethoxyoctane	Octanal dimethyl acetal; C-8-dimethylacetal; Caprylaldehyde dimethyl acetal; Octaldehyde dimethyl acetal; Resedyl acetal;
06.00 9	236 3	43	7779-41- 1	10,10- Диметоксидека н	10,10- Dimethoxydecane	Decanal dimethyl acetal; Decylaldehyde DMA; Aldehyde C-10 dimethylacetal; 1,1- Dimethoxydecane; Decylaldehyde dimethyl acetal;
06.01 0	258 4	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;
06.01 1	258 5	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;
06.01	306	46	1333-09-	Глицерил	Tolualdehyde	2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-

2	7		1	ацеталь толуацетальде -гида	glyceryl acetal	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)
06.01 3	206 2	47	91-87-2	Диметилацеталь альфа-пентилкоричного альдегида	alpha-Pentylcinnamaldehyde dimethyl acetal	alpha-n-Amyl-beta-phenylacrolein dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy-2-amyl-3-phenyl-2-propene; 1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3-phenylprop-2-ene
06.01 4	228 7	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
06.01 5	342 6	510	534-15-6	1,1-Диметоксиэтан	1,1-Dimethoxyethane	Acetaldehyde dimethyl acetal; Dimethylacetal; Ethylidene dimethyl ether;
06.01 6	200 4	511	7493-57-4	1-Фенилэтокси-1-пропоксиэтан	1-Phenylethoxy-1-propoxy ethane	Acetaldehyde phenethyl propyl acetal; [2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]benzene; 1-Phenethoxy-1-propoxyethane; Propyl phenethyl acetal; Benzene, 2-(1-propoxyethoxy)ethyl; Acetal R; Pepital;
06.01 7		517	774-48-1	(Диэтоксиметил) бензол	(Diethoxymethyl) benzene	Benzaldehyde diethyl acetal; 1,1-Diethoxyphenyl methane; Phenyl diethoxy methane; 1,1-Diethoxytoluene;
06.01 9	214 8	523	7492-39-9	1-Бензилокси-1-(2-метоксиэтокси)этан	1-Benzyloxy-1-(2-methoxyethoxy)-ethane	Acetaldehyde benzyl methoxyethyl acetal; Acetaldehyde benzyl beta-methoxyethyl acetal; 1-Benzoyl-1-(2-methoxyethoxy)ethane;

06.02 0		531	34764-02-8	1,1-Диэтоксидекан	1,1-Diethoxydecane	Decanal diethyl acetal; Decan-1-al diethyl acetal; Decylic aldehyde diethylacetal;
06.02 1		553	688-82-4	1,1-Диэтоксигептан	1,1-Diethoxyheptane	Heptanal diethyl acetal; Oenanthal diethyl acetal;
06.02 3		557	3658-93-3	1,1-Диэтоксигексан	1,1-Diethoxyhexane	Hexanal diethyl acetal; Hexyl aldehyde diethyl acetal;
06.02 4	338 4	595	68345-22-2	1,1-Ди-изобутоксид-2-фенилэтан	1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-phenylethane
06.02 5	337 8	660	67674-36-6	1,1-Диэтоксинона-2,6-диен	1,1-Diethoxynona-2,6-diene	Nonadienyl diethyl acetal;
06.02 7	287 5	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;
06.02 8	254 1	201 5	10032-05-0	1,1-Диметоксигептан	1,1-Dimethoxyheptane	Heptanal dimethyl acetal; Aldehyde C-7 dimethyl acetal; Heptaldehyde dimethylacetal; Enanthal dimethyl acetal;
06.02 9	254 2	201 6	72854-42-3	Глицерил ацеталь гептаналя (смесь 1,2 и 1,3 ацеталей)	Heptanal glyceryl acetal (mixed 1,2 and 1,3 acetals)	2-Hexyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolan + 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane; 2-Hexyl-4-hydroxy-1,3-dioxane;
06.03 0	288 8	201 7	90-87-9	1,1-Диметокси-2-фенилпропан	1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane	Phenylpropanal dimethyl acetal; Hydratropic aldehyde dimethyl acetal; 2-Phenylpropionaldehyde dimethyl acetal;
06.03 1	404 7	213 5	54306-00-2	1,1-Диэтоксигекс-2-ен	1,1-Diethoxyhex-2-ene	2-Hexenal diethyl acetal;
06.03 2	213 0	222 6	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;
06.03 3		234 1	871-22-7	1,1- Дибутоксиэтан	1,1- Dibutoxyethane	Acetaldehyde dibutyl acetal;
06.03 4		234 2	105-82-8	1,1- Дипропоксиэтан	1,1- Dipropoxyethane	n-Propyl acetal; Dipropyl acetal; Acetaldehyde dipropyl acetal;
06.03 5		234 3	10444- 50-5	Пропиленглико ль ацеталь цитраля	Citral propylene glycol acetal	2-(2,6-Dimethylhepta- 1,5-dienyl)-4-methyl- 1,3-dioxalane
06.03 6	312 5	100 07	64577- 91-9	1-Бутокси-1-(2- фенилэтокси) этан	1-Butoxy-1-(2- phenylethoxy) ethane	Acetaldehyde butyl phenethyl acetal; 2- Butoxy-2-phenylethoxy- ethane;
06.03 7	334 9	100 11	18492- 65-4	1,1- Диэтоксигепт- 4-ен(цис и транс)	1,1- Diethoxyhept-4- ene (cis and trans)	4-Heptenal diethyl acetal;
06.03 8	338 1	100 29	5436-21- 5	4,4- Диметоксибута н-2-он	4,4- Dimethoxybutan- 2-one	Acetylacetaldehyde dimethyl acetal; 3- Oxobutanal dimethyl acetal; 3- Ketobutyraldehyde, dimethyl acetal;
06.03 9	353 4		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-;
06.04 0	359 3	119 30	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-;
06.04 1		100 55		1-Изобутокси- 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
06.04 2		100 57		1-Изобутокси- 1-этокси-3- метилбутан	1-Isobutoxy-1- ethoxy-3- methylbutane	Isovaleraldehyde ethyl isobutyl acetal; 3- Methylbutanal ethyl

						isobutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(2-methylpropoxy)butane
06.04 3		100 3 8		1-Изоамилокси-1-этоксипропан	1-Isoamyloxy-1-ethoxypropane	Propanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)ethane
06.04 4		100 5 8		1-Изобутоксис-1-этоксипропан	1-Isobutoxy-1-ethoxypropane	Propanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)propane
06.04 5		100 6 1		1-Изобутоксис-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
06.04 6		100 6 0		1-Изобутоксис-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
06.04 7		100 6 5		1-Изопентилокси-1-пропоксиэтан	1-Isopentyloxy-1-propoxyethane	Acetaldehyde 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxyethane
06.04 8		100 6 6		1-Изопентилокси-1-пропоксипропан	1-Isopentyloxy-1-propoxypropane	Propanal 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxypropane
06.05 0		100 0 3	57006-87-8	1-Бутоксис-1-этоксипропан	1-Butoxy-1-ethoxyethane	Acetaldehyde butyl ethyl acetal;
06.05 2		100 2 5	13262-24-3	1,1-Диизобутоксис-2-метилпропан	1,1-Di-isobutoxy-2-methylpropane	Isobutanal di-isobutyl acetal; 2-Methylpropanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-methylpropane
06.05 3		100 2 3	5669-09-0	1,1-Диизобутоксисэтан	1,1-Di-isobutoxyethane	Acetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)ethane



06.05 4		100 2 6	13262- 27-6	1,1-Ди- изобутоксипен- тан	1,1-Di- isobutoxypentane	Valeraldehyde di- isobutyl acetal; Pentanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2- methylpropoxy)pentane
06.05 5		100 2 8	13002- 09-0	1,1-Ди- изопентилокси- этан	1,1-Di- isopentyloxyetha ne	Acetaldehyde di- isoamyl acetal; Acetaldehyde di(3- methylbutyl) acetal; 1,1- Di(3- methylbutoxy)ethane
06.05 7		100 1 3	3658-94- 4	1,1-Диэтокси-2- метилбутан	1,1-Diethoxy-2- methylbutane	2-Methylbutanal diethyl acetal;
06.05 8		100 1 5	1741-41- 9	1,1-Диэтокси-2- метилпропан	1,1-Diethoxy-2- methylpropane	Isobutanal diethyl acetal; 2- Methylpropanal diethyl acetal;
06.05 9		100 1 4	3842-03- 3	1,1-Диэтокси-3- метилбутан	1,1-Diethoxy-3- methylbutane	Isovaleraldehyde diethyl acetal; 3- Methylbutanal diethyl acetal;
06.06 1		100 0 9	3658-95- 5	1,1- Диэтоксипентан	1,1- Diethoxybutane	Butanal diethyl acetal;
06.06 4		100 1 2	462-95-3	Диэтоксиметан	Diethoxymethane	Formaldehyde diethyl acetal;
06.06 5		100 1 6	54815- 13-3	1,1- Диэтоксинонан	1,1- Diethoxynonane	Nonanal diethyl acetal;
06.06 7		100 1 7	3658-79- 5	1,1- Диэтоксипента н	1,1- Diethoxypentane	Valeraldehyde diethyl acetal; Pentanal diethyl acetal;
06.06 9		100 1 8	4744-08- 5	1,1- Диэтоксипропа н	1,1- Diethoxypropane	Propanal diethyl acetal;
06.07 1		100 2 2	5405-58- 3	1,1- Дигексилокси- этан	1,1- Dihexyloxyethan e	Acetaldehyde dihexyl acetal;
06.07 2	409 8		18318- 83-7	1,1-Диметокси- транс-2-гексен	1,1-Dimethoxy- trans-2-hexene	1,1-Dimethoxy-E-2- hexene; 2-Hexene, 1,1- dimethoxy-, (2E)-; 2- Hexenal, dimethyl acetal, (E)-; 2-Hexene, 1,1-dimethoxy-, (E)-; (E)-2-Hexenal dimethyl acetal; trans-2-Hexenal dimethyl acetal

06.07 4		100 3 1	109-87-5	Диметоксимета н	Dimethoxymetha ne	Formaldehyde dimethyl acetal; Methylal;
06.07 7	409 9		3390-12- 3	2,4-Диметил- 1,3-диоксолан	2,4-Dimethyl-1,3-1,3-Dioxolane, 2,4- dioxolane dimethyl-; Acetaldehyde cyclic propylene glycol acetal; Propylene acetal	
06.07 9		100 4 0	13602- 09-0	1-Этоксид-1-(2- метилбутоксид) этан	1-Ethoxy-1-(2- methylbutoxy)- ethane	Acetaldehyde ethyl 2- methylbutyl acetal;
06.08 0		100 4 9	2556-10- 7	1-Этоксид-1-(2- фенилэтоксид) этан	1-Ethoxy-1-(2- phenylethoxy)- ethane	Acetaldehyde ethyl 2- phenylethyl acetal;
06.08 1	377 5	100 3 4	28069- 74-1	1-Этоксид-1-(3- гексенилкосид) этан	1-Ethoxy-1-(3- hexenyloxy)ethan e	Ethyl cis-3-hexenyl acetal; Acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal;
06.08 2		119 4 8	54484- 73-0	1-Этоксид-1- гексилоксиэтан	1-Ethoxy-1- hexyloxyethane	Acetaldehyde ethyl hexyl acetal; 1-(1- Ethoxyethoxy) hexane;
06.08 3		100 3 7	13442- 90-5	1-Этоксид-1- изопентилоксид этан	1-Ethoxy-1- isopentyloxyetha ne	Acetaldehyde ethyl 3- methylbutyl acetal; 1- Ethoxy-1-(3- methylbutoxy)ethane
06.08 4		100 3 9	10471- 14-4	1-Этоксид-1- метоксиэтан	1-Ethoxy-1- methoxyethane	Acetaldehyde ethyl methyl acetal;
06.08 5		100 4 6	59184- 43-9	1-Этоксид-1- пентилоксиэта н	1-Ethoxy-1- pentyloxyethane	Acetaldehyde ethyl amyl acetal; Acetaldehyde ethyl pentyl acetal;
06.08 6		100 5 0	20680- 10-8	1-Этоксид-1- пропоксиэтан	1-Ethoxy-1- propoxyethane	Acetaldehyde ethyl propyl acetal;
06.08 9	404 8		6454-22- 4	2-Гексил-4,5- диметил-1,3- диоксолан	2-Hexyl-4,5-1,3-Dioxolane, 2-hexyl- dimethyl-1,3-4,5-dimethyl-; Heptanal dioxolane 2,3-butandiol acetal	
06.09 1		100 5 4	6986-51- 2	1-Изобутоксид- 1-этоксидэтан	1-Isobutoxy-1- ethoxyethane	Acetaldehyde ethyl isobutyl acetal
06.09 2		100 5 9	75048- 15-6	1-Изобутоксид- 1- изопентилоксид этан	1-Isobutoxy-1- isopentyloxyetha ne	Acetaldehyde isobutyl isoamyl acetal; Acetaldehyde isobutyl 3-methylbutyl acetal; 1- (3-Methylbutoxy)-1-(2- methylpropoxy)ethane
06.09 4	363 0		1599-49- 1	4-Метил-2- пентил-1,3- диоксолан	4-Methyl-2- pentyl-1,3- dioxolane	

06.09 6		109 0 3	122-51-0	Триэтоксимета н	Triethoxymethan e	Triethyl orthoformate; Ethyl orthoformate;
06.09 7		100 7 5	7789-92- 6	1,1,3- Триэтоксипроп ан	1,1,3- Triethoxypropane	3-Ethoxypropanal diethyl acetal;
06.09 8	344 1	114 2 3	1193-11- 9	2,2,4- Триметил-1,3- диоксолан	2,2,4-Trimethyl- 1,3-dioxolane	
06.10 0		100 3 2	13002- 08-9	Ацетальдегида дипентилацета ль	Acetaldehyde dipentyl acetal	
06.10 2		201 6	1708-36- 7	2-Гексил-5- гидрокси-1,3- диоксан	2-Hexyl-5- hydroxy-1,3- dioxane	
06.10 4	390 5		68527- 74-2	Пропиленгли- кольацеталь ванилина	Vanillin propylene glycol acetal	4-methyl-2-(4-hydroxy- 3-methoxyphenyl)-1,3- dioxolane;
06.10 5		100 7 0	13285- 51-3	3-Метил-1,1- ди- изопентилокси бутан	3-Methyl-1,1-di- isopentyloxybuta ne	Isovaleraldehyde di- isoamyl acetal; 3- Methylbutanal di(3- methylbutyl) acetal; 3- Methyl-1,1-di(3- methylbutoxy)butane
06.10 6		100 7 1	13112- 63-5	2-Метил-1,1- диизопентилок- си пропан	2-Methyl-1,1-di- isopentyloxypro- pane	2-Methyl-1,1-di(3- methylbutoxy)propane
06.10 7		100 6 8	13548- 84-0	1-(2- Метилбutoкси)- 1- изопентилокси этан	1-(2- Methylbutoxy)-1- isopentyloxyetha ne	Methylbutyl acetal; 1-(2- Methylbutoxy)-1-(3- methylbutoxy)ethane
06.12 0	380 8		67785- 70-0	1,2- Глицерокеталь DL-Ментона	DL-Menthone- 1,2-glycerol ketal	
06.12 3		100 0 4		1-Бутокси-1- изопентилокси- этан	1-Butoxy-1- isopentyloxyetha ne	Acetaldehyde butyl isoamyl acetal; 1- Butoxy-1-(3- methylbutoxy)ethane
06.12 4		100 2 4		1,1-Ди- изобутокси-3- метилбутан	1,1-Di-isobutoxy- 3-methylbutane	Isovaleraldehyde di- isobutyl acetal; 3- Methylbutanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2- methylpropoxy)-3- methylbutane

06.12 5		100 27		1,1-Ди- изобутоксипро- пан	1,1-Di- isobutoxypropan e	Propanal di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2- methylpropoxy)propane
06.12 7		100 36		1-Этоксн-1- изопентилокси пропан	1-Ethoxy-1- isopentyloxyprop a-ne	Butanal ethyl isoamyl acetal; Butanal ethyl 3- methylbutyl acetal; 1- Ethoxy-1-(3- methylbutoxy)propane
06.12 8		100 45		1-Этоксн-1- пентилоксибут ан	1-Ethoxy-1- pentyloxybutane	Butanal ethyl amyl acetal;
06.12 9		100 43		1-Этоксн-2- метил-1- изопентилокси пропан	1-Ethoxy-2- methyl-1- isopentyloxyprop a-ne	Isobutanal ethyl isoamyl acetal; 2- Methylpropanal ethyl 3- methylbutyl acetal; 1- Ethoxy-2-methyl-1-(3- methylbutoxy)butane
06.13 0		100 44		1-Этоксн-2- метил-1- пропоксипропа н	1-Ethoxy-2- methyl-1- propoxypropane	Isobutanal ethyl propyl acetal; 2- Methylpropanal ethyl propyl acetal;
06.13 1		100 42		1-Этоксн-3- метил-1- изопентилокси бутан	1-Ethoxy-3- methyl-1- isopentyloxybuta ne	Isovaleraldehyde ethyl isoamyl acetal; 3- Methylbutanal ethyl 3- methylbutyl acetal; 1- Ethoxy-3-methyl-1-(3- methylbutoxy)butane
06.13 2	402 3		63253- 24-7	Бутан-2,3- диолацеталь ванилина (смесь стерео изомеров)	Vanillin butan- 2,3-diol acetal (mixture of stereo isomers)	Vanillin erythro and threo-butan-2,3-diol acetal;
07.00 1	296 9	105	78-98-8	2- Оксопропаналь	2-Oxopropanal	Pyruvaldehyde; 2- Ketopropionaldehyde; Acetylformaldehyde; Methyl glyoxal; Pyruvic aldehyde; Propan-2-on- 1-al;
07.00 2	254 4	136	110-43-0	Гептан-2-он	Heptan-2-one	Ketone C-7; Methyl amyl ketone; Amyl methyl ketone;
07.00 3	254 5	137	106-35-4	Гептан-3-он	Heptan-3-one	Ethyl butyl ketone; Butyl ethyl ketone;
07.00 4	200 9	138	98-86-2	Ацетофенон	Acetophenone	Methyl phenyl ketone; Acetylbenzene; Acetylbenzol;

						Benzoylmethide; Phenyl methyl ketone;
07.00 5	312 4	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
07.00 7	259 4	141	127-41-3	альфа-Ионон	alpha-Ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
07.00 8	259 5	142	14901-07-6	бета-Ионон	beta-Ionone	beta-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; beta-Cyclocitrylideneacetone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one
07.00 9	271 1	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, Cyclocitrylidene-methyl ethyl ketone; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)pent-1-en-3-one
07.01 0	271 2	144	127-43-5	Метил-бета-ионон	Methyl-beta-ionone	5-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; beta-Cyclocitrylidenebutanone, beta-Methylionone; beta-Iraldeine; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)pent-1-en-3-one
07.01 1	259 7	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;
07.01 2	224 9	146	99-49-0	Карвон	Carvone	Carvol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-

						cyclohexen-2-one; p-Mentha-1,8-dien-2-one
07.01 3	272 3	147	93-08-3	Метил 2-нафтил кетон	Methyl 2-naphthyl ketone	2-Acetonaphthone; 2-acetyl naphthalene; orange crystals; beta-methyl naphthyl ketone; beta-Acetonaphthone;
07.01 4	265 6	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
07.01 5	270 7	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;
07.01 6	309 3	150	112-12-9	Ундекан-2-он	Undecan-2-one	Methyl nonyl ketone; 2-hendecanone; Undecanone-2; Methyl nonyl ketone; 2-Hendecanone; 2-Oxoundecane; N onyl methyl ketone;
07.01 7	273 1	151	108-10-1	4-Метилпентан-2-он	4-Methylpentan-2-one	Methyl isobutyl ketone; Isobutyl methyl ketone; Isopropylacetone; Isohexanone; Hexone;
07.01 8	255 8	152	3848-24-6	Гексан-2,3-дион	Hexan-2,3-dione	Methyl propyl diketone; Acetyl butyryl; Acetyl-n-butyryl;
07.01 9	280 2	153	111-13-7	Октан-2-он	Octan-2-one	Methyl hexyl ketone; n-Hexyl methyl ketone; Hexyl methyl ketone; Octan-2-one;
07.02 0	278 5	154	821-55-6	Нонан-2-он	Nonan-2-one	Methyl heptyl ketone;
07.02 1	309 0	155	7493-59-6	Ундека-2,3-дион	Undeca-2,3-dione	Acetyl nonanyl; Acetyl nonanoyl; Acetyl pelargonyl;
07.02 2	267 7	156	122-00-9	4-Метилацетофенон	4-Methylacetophenone	p-Methylacetophenone; Methyl p-tolyl ketone; 1-Acetyl-4-methylbenzene; 1-

						methyl-4-acetyl benzene;
07.02 3	238 7	157	89-74-7	2,4-Диметилацето-фенон	2,4-Dimethylaceto-phenone	Acetyl-m-Xylene; methyl 2,4-Dimethylphenyl ketone;
07.02 4	288 1	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;
07.02 5	274 0	159	5349-62-2	4-Метил-1-фенилпентан-2-он	4-Methyl-1-phenylpentan-2-one	Benzyl isobutyl ketone; Isobutyl benzyl ketone;
07.02 6	307 4	160	7774-79-0	4-(п-Толил)бутан-2-он	4-(p-Tolyl)butan-2-one	4-(4-Methylphenyl)butan-2-one
07.02 7	273 4	161	1901-26-4	3-Метил-4-фенилбут-3-ен-2-он	3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one	Benzylidene methyl acetone; 1-Methyl-1-benzylideneacetone; 3-Benzylidene-2-butanone; alpha-Methyl-alpha-Benzalacetone;
07.02 8	213 2	162	119-53-9	Бензоин	Benzoin	Benzoyl phenyl carbinol; alpha-Hydroxy-alpha-phenylacetophenone; 2-Hydroxy-1,2-diphenylethane; 2-Hydroxy-2-phenylacetophenone
07.02 9	267 2	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;
07.03 0	267 3	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;
07.03	270	165	55418-	Пиперонил	Piperonyl	2-Butanone, 4-(1,3-

1	1		52-5	ацетон	acetone	benzodioxol-5-yl); Dulcinyll; Heliotropyl acetone; 4-(3,4- Methylenedioxyphenyl) but an-2-one
07.03 2	213 4	166	119-61-9	Бензофенон	Benzophenone	Benzoylbenzene; Diphenyl ketone; Diphenylmethanone; Alpha- Oxodiphenylmethane;
07.03 3	355 2	167	11050- 62-7	Изожасмон	Isojasmone	2-Hexyl-cyclopent-2-en- 1-one and 2-Hexylidene cyclopentanone
07.03 4	257 3	167	17373- 89-6	2-Гексилиден- циклопентан-1- он	2- Hexylidenecyclo- pentan-1-one	alpha- Hexylidenecyclopentan one;
07.03 5	306 1	168	17369- 60-7	Тетраметил этилциклогексе -нон (смесь изомеров)	Tetramethyl ethylcyclohexeno ne (mixture of isomers)	
07.03 6	271 4	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
07.03 8	200 5	570	100-06-1	4- Метоксиацето фе-нон	4- Methoxyacetoph eno-ne	Acetanisole; p- Acetylanisole; 4- Acetylanisole;
07.03 9	280 4	592	7786-52- 9	Октан-3-он-1- ол	Octan-3-on-1-ol	3-Oxo-1-octanol; Caproylethanoate; Hexanoylethanoate; Methylol methyl amyl ketone; 1- hydroxyoctan-3-on;
07.04 0	346 9	599	93-55-0	1- Фенилпропан- 1-он	1-Phenylpropan- 1-one	Propiophenone; Phenyl ethyl ketone; Propionylbenzene;
07.04 1	415 1	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



07.04 2	292 7	651	645-13-6	4- Изопропилаце- тофенон	4-Isopropylaceto- phenone	Methyl p- isopropylphenyl ketone; p-Acetylcumene; p- Propylacetophenone;
07.04 4	341 7	666	625-33-2	Пент-3-ен-2-он	Pent-3-en-2-one	
07.04 5	347 3	686	2408-37- 9	2,2,6- Триметилцикло- гексанон	2,2,6- Trimethylcyclohe- xanone	
07.04 6	373 8	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
07.04 7	348 7	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
07.04 8	335 2	718	2497-21- 4	4-Гексен-3-он	4-Hexen-3-one	2-Hexen-4-one; Hex-2- en-4-one; Propylene ethyl ketone;
07.04 9	376 0	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;
07.05 0	332 6	737	67-64-1	Ацетон	Acetone	Propan-2-one; Dimethyl ketone; 2-Oxopropane; beta-Ketopropane; Pyroacetic ether;
07.05 1	200 8	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;
07.05 2	237 0	752	431-03-8	Диацетил	Diacetyl	Dimethyl diketone; Biacetyl; 2,3- diketobutane; 2,3- Butanedione; Dimethylglyoxal; Butane-2,3-dione
07.05	217	753	78-93-3	Бутан-2-он	Butan-2-one	Ethyl methyl ketone;

3	0					Methyl ethyl ketone; Ketone C-4;
07.05 4	284 2	754	107-87-9	Пентан-2-он	Pentan-2-one	Ethyl acetone; Methyl propyl ketone; Propyl methyl ketone; Pentane-2-one;
07.05 5	258 8	755	5471-51-2	4-(п-Гидроксифенил)-бутан-2-он	4-(p-Hydroxyphenyl)-butan-2-one	p-Hydroxybenzyl acetone; oxyphenalon; Frambinone; 1-p-Hydroxyphenyl-3-butanone; p-Hydrobenzylacetone; p-Hydroxybenzylacetone;
07.05 6	270 0	758	80-71-7	3-Метилциклопентан-1,2-дион	3-Methylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one; Methylcyclopentenolone; 3-Methylcyclopentane-1,2-dione; cyclotene; Corylone; 3-Methyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one;
07.05 7	315 2	759	21835-01-8	3-Этилциклопентан-1,2-дион	3-Ethylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-ethyl-2-cyclopenten-1-one; Ethyl cyclopentenolone; Ethyl cyclopentalone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one;
07.05 8	254 6	203 4	123-19-3	Гептан-4-он	Heptan-4-one	Dipropyl ketone; Butyrene;
07.05 9	266 7	203 5	10458-14-7	п-Ментан-3-он	p-Menthan-3-one	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone; 4-Isopropyl-1-methylcyclohexan-3-one;
07.06 0	284 1	203 9	600-14-6	Пентан-2,3-дион	Pentan-2,3-dione	Acetyl propionyl;
07.06 1	203 3	204 0	79-78-7	Аллил альфа-ионон	Allyl alpha-ionone	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexene-1-yl)-1,6-heptadien-3-one; Allyl cyclocitrylideneacetone; alpha-AllyliononeS; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-1,6-heptadien-3-one
07.06	280	204	106-68-3	Октан-3-он	Octan-3-one	Ethyl amyl ketone; Amyl

2	3	2				ethyl ketone;
07.06 3	273 0	204 3	7493-58- 5	4- Метилпентан- 2,3-дион	4-Methylpentan- 2,3-dione	Acetyl isobutyryl;
07.06 4	254 3	204 4	96-04-8	Гептан-2,3- дион	Heptan-2,3-dione	Acetyl pentanoyl; Acetyl valeryl; Valeryl acetyl;
07.06 5	258 7	204 5	496-77-5	5- Гидроксиоктан- 4-он	5-Hydroxyoctan- 4-one	Butyroid; 5-Octanol-4- one;
07.06 7	296 4	205 1	29606- 79-9	Изопулегон	Isopulegone	1-Methyl-4- isopropenylcyclohexan- 3-one; 1-Methyl-4- isopropenyl-3- cyclohexanone; 1- Isopropyl-4-methyl-2- cyclohexanone; p- Menth-8-en-3-one
07.06 9	305 9	205 3	4433-36- 7	Тетрагидро- псевдо-ионон	Tetrahydro- pseudo-ionone	6,10-Dimethyl-9- undecen-2-one; Dihydrogeranylacetone, ; 6,10-Dimethylundec-9- en-2-one
07.07 0	214 6	214 0	7492-37- 7	3- Бензилгептан- 4-он	3-Benzylheptan- 4-one	
07.07 1		214 1	5455-24- 3	Октан-4,5-дион	Octane-4,5-dione	Dibutyryl;
07.07 2		214 3	624-42-0	6-Метилгептан- 3-он	6-Methylheptan- 3-one	Isoamyl ethyl ketone;
07.07 5	326 8	223 4	13494- 06-9	3,4- Диметилцикло- пентан-1,2- дион	3,4- Dimethylcyclopen- -tan-1,2-dione	2-Hydroxy-3,4-dimethyl- 2-cyclopenten-1-one;
07.07 6	326 9	223 5	13494- 07-0	3,5- Диметилцикло- пентан-1,2- дион	3,5- Dimethylcyclopen- -tan-1,2-dione	
07.07 7	316 8	225 5	4437-51- 8	Гексан-3,4- дион	Hexan-3,4-dione	Dipropionyl; 3,4- Dioxohexane; Diethyl- alpha,beta-di-ketone;
07.07 8	346 0	225 9	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
07.07 9	322 6	227 5	579-07-7	1- Фенилпропан- 1,2-дион	1-Phenylpropan- 1,2-dione	Acetyl benzoyl; Methyl phenyl diketone; Methyl phenyl glyoxal; Phenyl methyl diketone;
07.08 0	330 5	231 1	3008-43- 3	3- Метилциклогек -сан-1,2-дион	3- Methylcyclohexa n-1,2-dione	3-Methyl-1,2- cyclohexanedione; 2- Methyl-3,4- cyclohexanedione;
07.08 1	351 5	231 2	4312-99- 6	Окт-1-ен-3-он	Oct-1-en-3-one	Vinyl amyl ketone; Amyl vinyl ketone;
07.08 2	360 3	231 3	4643-27- 0	Окт-2-ен-4-он	Oct-2-en-4-one	Butyl propenyl ketone; Propenyl butyl ketone;
07.08 3	324 3	234 0	23726- 92-3	бета-Дамаскон	beta-Damascone	1-(2,6,6- Trimethylcyclohex-1- enyl)but-2-en-1-one
07.08 4		235 0	96-22-0	Пентан-3-он	Pentan-3-one	Dimethyl acetone; Diethyl ketone; Dimethylacetone; Propione; Methacetone;
07.08 6	239 7	118 3 9	102-04-5	1,3- Дифенилпропа н-2-он	1,3- Diphenylpropan- 2-one	Dibenzyl ketone; Alpha,alpha- Diphenylketone; Benzyl ketone;
07.08 7	267 4	118 3 6	122-84-9	4- Метоксифенил а-цетон	4- Methoxyphenylac e-tone	Anisyl methyl ketone; 3- (4- Methoxyphenyl)propan- 2-one; p- Methoxyphenylacetone; Anisketone; Anisic ketone;
07.08 8	271 3	118 5 2	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
07.08 9	316 6	111 6 4	4674-50- 4	Нуткатон	Nootkatone	5,6-Dimethyl-8- isopropenylbicyclo[4.4.0 ]dec-1-en-3-one; 4,4a,5,6,7,8- Hexahydro-6- isopropenyl-4,4a- dimethyl-2(3H)- naphthalene; 4,4a,5,6,7,8- Hexahydro-4,4a-

						dimethyl-6-(1-methylene-ethyl)-2(3H)-naphthalenone
07.09 0	317 3	111 0 2	5077-67- 8	1-Гидроксибутан-2-он	1-Hydroxybutan-2-one	2-Oxo-1-butanol; Propionyl cabinol; Ethyl hydroxymethyl ketone; 1-Butanol-2-one;
07.09 1	317 5		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
07.09 2	317 6	111 2 8	499-70-7	п-Ментан-2-он	p-Menthan-2-one	Carvomenthone; Tetrahydromenthone; Tetrahydrocarvone;
07.09 3	319 0	111 4 8	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;
07.09 4	319 6	117 8 6	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;
07.09 5	326 1	110 4 4	14765-30-1	2-(втор-Бутил)циклогексанон	2-(sec-Butyl)cyclohexanone	2-But-2-ylcyclohexanone; 2-(1-Methylpropyl)cyclohexanone
07.09 6	329 0	110 9 7	589-38-8	Гексан-3-он	Hexan-3-one	Ethyl propyl ketone;
07.09 7	329 2	111 1 3	59191-78-5	3-(Гидроксиметил)октан-2-он	3-(Hydroxymethyl)octan-2-one	
07.09 8	336 0	111 3 4	1193-18-6	3-Метилциклогекс-2-ен-1-он	3-Methylcyclohex-2-en-1-one	1-Methyl-1-cyclohexenone-3;
07.09 9	336 3	111 4 3	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,;
07.10 0	336 5	111 5 0	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;
07.10 1	336 8	118 5 3	141-79-7	4-Метилпент-3-ен-2-он	4-Methylpent-3-en-2-one	Mesityl oxide; Methyl isobutenyl ketone; Isopropylideneacetone;
07.10 2	338 2	111 7 9	1629-58-9	Пент-1-ен-3-он	Pent-1-en-3-one	Ethyl vinyl ketone;
07.10 3	338 8	111 9 4	593-08-8	Тридекан-2-он	Tridecan-2-one	Methyl undecyl ketone; Hendecyl methyl ketone;
07.10 4	339 9	110 9 3	4643-25-8	Гепт-2-ен-4-он	Hept-2-en-4-one	
07.10 5	340 0	110 9 4	1119-44-4	Гепт-3-ен-2-он	Hept-3-en-2-one	Methyl pentenyl ketone; Butylidene acetone; n-Butylideneacetone;
07.10 6	340 9	111 4 9	5166-53-0	5-Метилгекс-3-ен-2-он	5-Methylhex-3-en-2-one	Isobutylidene acetone;
07.10 7	341 6	111 7 0	1669-44-9	Окт-3-ен-2-он	Oct-3-en-2-one	
07.10 8	342 0	111 9 7	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
07.10 9	342 1	112 0 0	1125-21-9	2,6,6-Триметилцикло-гекс-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-;
07.11 0	342 5	117 4 4	542-46-1	Циклогептадец-9-ен-1-он	Cycloheptadec-9-en-1-one	Civettone; Civetone;
07.11 1	343 4	111 3 5	541-91-3	3-Метилциклопентадекан-1-он	3-Methylcyclopentadecan-1-one	Muscone; Methylexaltone;
07.11 2	343 5	111 3 7	2758-18-1	3-Метил-2-циклопентен-1-он	3-Methyl-2-cyclopenten-1-one	1-Methyl-1-cyclopenten-3-one;
07.11 3	344 0	111 6 0	925-78-0	Нонан-3-он	Nonan-3-one	Ethyl hexyl ketone;
07.11 4	344 2	112 0 6	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;
07.11 5	344 7	110 5 7	20483- 36-7	3,4- Дегидродигдр о-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
07.11 6	344 9	110 6 2	43219- 68-7	1-(1,4- Диметилцикло- гекс-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;
07.11 7	345 3	110 7 7	42348- 12-9	3-Этил-2- гидрокси-4- метилциклопен т-2-ен-1-он	3-Ethyl-2- hydroxy-4- methylcyclopent- 2-en-1-one	3-Ethyl-4- methylcyclopentene; Ethylcyclopentenolone; 3-Ethyl-2-cyclopenten- 2-ol-1-one;
07.11 8	345 4	110 7 8	53263- 58-4	5-Этил-2- гидрокси-3- метилциклопен т-2-ен-1-он	5-Ethyl-2- hydroxy-3- methylcyclopent- 2-en-1-one	5-Ethyl-3- methylcyclopentene;
07.11 9	345 8	110 4 6	10316- 66-2	2- Гидроксицикло- гекс-2-ен-1-он	2- Hydroxycyclohex -2-en-1-one	Cyclohexane-1,2-dione;
07.12 0	345 9	111 9 8	4883-60- 7	2-Гидрокси- 3,5,5- триметилцикло- гекс-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;
07.12 1	353 2	117 5 1	10519- 33-2	Дец-3-ен-2-он	Dec-3-en-2-one	Heptylidene acetone; Oenanthylidene acetone; Enanthylidene acetone;
07.12 2	353 7	119 1 4	108-83-8	2,6- Диметилгептан -4-он	2,6- Dimethylheptan- 4-one	Diisobutyl ketone; Isobutyl ketone; iso- Nonanone; Isovalerone;
07.12 3	354 2	110 8 8	3796-70- 1	Геранилацетон	Geranylacetone	alpha,beta- dihydropseudoionone; 6,10-Dimethyl- 5(trans),9-undecadien- 2-one
07.12 4	354 8	117 8 4	118-93-4	2- Гидроксиацето- фенон	2- Hydroxyacetophe no-ne	Ethanone, 1-(2- hydroxyphenyl)-; o- acetylphenol;

07.12 5	355 0	111 15	3142-66- 3	3- Гидроксипента н-2-он	3- Hydroxypentan- 2-one	Acetyl ethyl barbonol;
07.12 6	355 3	119 18	78-59-1	3,5,5- Триметилцикло -гекс-2-ен-1-он	3,5,5- Trimethylcyclohe x-2-en-1-one	Isophorone; Isoacetopherone;
07.12 7	356 0	111 89	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;
07.12 8	356 5	117 03	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
07.12 9	357 7		3720-16- 9	3-Метил-5- пропилциклоге кс -2-ен-1-он	3-Methyl-5- propylcyclohex-2- en-1-one	1-Methyl-5-n-propyl-1- cyclohexen-3-one;
07.13 0	362 2		57378- 68-4	дельта- Дамаскон	delta-Damascone	1-(2,6,6- Trimethylcyclohex-3- enyl)but-2-en-1-one
07.13 1	362 6	110 60	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
07.13 2	362 8	110 59	31499- 72-6	Дигидро- альфа-ионон	Dihydro-alpha- ionone	4-(2,6,6- Trimethylcyclohex-2- enyl)butan-2-one
07.13 3	365 3		13171- 00-1	4-Ацетил-6- tert-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
07.13 4	365 9	110 53	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
07.13 5	366 2	118 84	28631- 86-9	2,4- Дигидроксиаце -тофенон	2,4- Dihydroxyaceto- phenone	1-Ethanone;
07.13 6	371 5		34545- 88-5	4,4a,5,6- Тетрагидро-7-	4,4a,5,6- Tetrahydro-7-	



				метилнафталин-2(3H)-он	methylnaphthalen-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	Dihydrojasnone; 2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopenten-1-one; 3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopentene-1-one;
07.142		11035	498-02-2	Ацетованилон	Acetovanillone	4-Hydroxy-3-methoxyacetophenone
07.146	2249	146	2244-16-8	d-Карвон	d-Carvone	d-p-Mentha-1,8-dien-2-one
07.147	2249	146	6485-40-1	l-Карвон	l-Carvone	l-p-Mentha-1,8-dien-2-one
07.148	3909	11047	108-94-1	Циклогексанон	Cyclohexanone	Cyclohexyl ketone; Hexanon; 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	

07.15 9	247 9	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
07.16 0		110 8 9	2922-51- 2	Гептадекан-2-он	Heptadecan-2-one	Methyl pentadecyl ketone;
07.16 4		111 0 5	2478-38- 8	4-Гидрокси-3,5-диметоксиацето-фенон	4-Hydroxy-3,5-dimethoxyacetophenone	Acetosyringone;
07.16 7		111 0 8	4984-85- 4	4-Гидроксигексан-3-он	4-Hydroxyhexan-3-one	
07.16 8	414 3		490-03-9	(+/-)-2-Гидрокси-пиперитон	(+/-)-2-Piperitone, 2-hydroxy-; Hydroxypiperitone Diosphenol; Buccocamphor; 2-Hydroxy-6-isopropyl-3-methyl-2-cyclohexen-1-one	
07.16 9		111 0 1	116-09-6	1-Гидроксипропан-2-он	1-Hydroxypropan-2-one	Hydroxyacetone; Acetyl carbinol;
07.17 0	414 4	112 0 2	23267- 57-4	бета-Ионон эпоксид	beta-Ionone epoxide	4-(1,2-Epoxy-2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-3-en-2-one
07.17 1	419 8	111 2 5	18358- 53-7	Изопинокамфон	Isopinocampnone	2,6,6-Trimethylbicyclo [3.1.1]cycloheptan-3-one
07.17 2	393 9	111 2 7	500-02-7	4-Изопропилцикло-гекс-2-ен-1-он	4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one	Cryptone; Crypton; 4-Isopropylcyclohex-2-enone; DL-Kryptone;
07.17 5	291 0	205 2	89-81-6	p-Мент-1-ен-3-он	p-Menth-1-en-3-one	Piperitone; alpha-Piperitone; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-3-one;
07.17 6	266 7	203 5	89-80-5	транс-Ментон	trans-Menthone	trans-p-Menthan-3-one
07.17 7	386 8		33046- 81-0	7-Метил-3-октенон-2	7-Methyl-3-octenone-2	trans-7-Methyl-3-octen-2-one;
07.17 8		111 3 1	563-80-4	3-Метилбутан-2-он	3-Methylbutan-2-one	3-Methyl-1-butenol-2; Methyl isopropyl ketone;
07.17 9	394 6		583-60-8	2-Метилциклогексанон	2-Methylcyclohexanone	Methyl anone;
07.18	394		591-24-2	3-	3-	

0	7			Метилциклогексанон	Methylcyclohexano-ne	
07.18 1		111 4 6	928-68-7	6-Метилгептан-2-он	6-Methylheptan-2-one	
07.18 4	405 7		113486-29-6	3-Метилнона-2,4-дион	3-Methylnona-2,4-dione	3-Methyl-2,4-nonanedione
07.18 5		111 5 7	565-61-7	3-Метилпентан-2-он	3-Methylpentan-2-one	
07.18 7		111 6 2	32064-72-5	Нон-2-ен-4-он	Non-2-en-4-one	
07.18 8	395 5	111 6 3	14309-57-0	Нон-3-ен-2-он	Non-3-en-2-one	
07.18 9		111 6 1	4485-09-0	Нонан-4-он	Nonan-4-one	
07.19 4		111 8 2	2550-26-7	4-Фенилбутан-2-он	4-Phenylbutan-2-one	
07.19 5		110 4 2	103-79-7	1-Фенилпропан-2-он	1-Phenylpropan-2-one	Benzyl methyl ketone;
07.19 6		111 8 6	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
07.19 8		111 9 1	141-10-6	Псевдо-ионон	Pseudo-ionone	6,10-Dimethylundeca-3,5,9-trien-2-one
07.19 9		111 9 2	2345-27-9	Тетрадекан-2-он	Tetradecan-2-one	
07.20 5		112 0 5	502-69-2	6,10,14-Триметилпентадекан-2-он	6,10,14-Trimethylpentadecan-2-one	Hexahydrofarnesyl acetone;
07.21 5	223 0	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;
07.21 9	319 6	117 8 6	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;
07.22 4	324 3	234 0	23726-91-2	транс-1-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-	tr-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-	

				ил)бут-2-ен-1-он	yl)but-2-en-1-one	
07.22 5	365 9	110 5 3	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;
07.23 6		111 7 1	22610- 86-2	5-Октен-2-он	5-Octen-2-one	
07.23 8	413 9		37160- 77-3	3-Гидрокси-2-октанон	3-Hydroxy-2-octanone	2-Octanone, 3-hydroxy-
07.24 0	400 0		13019- 20-0	2-Метилгептан-3-он	2-Methylheptan-3-one	
07.24 2	405 2		5355-63- 5	3-Гидрокси-4-фенилбутан-2-он	3-Hydroxy-4-2-Butanone, 3-hydroxy-4-phenylbutan-2-one phenyl-	
07.24 4	400 1		20859- 10-3	транс-6-Метил-3-гептен-2-он	trans-6-Methyl-3-hepten-2-one	
07.24 7	400 8		30086- 02-3	Октадиен-2-он/3.5-(Е,Е)	Octadien-2-one/3.5-(E,E)	
07.24 8	406 0		585-25-1	2,3-Октандион	2,3-OCTANEDIONE	Octan-2,3-dione
07.24 9	402 2		927-49-1	Ундекан-6-он	Undecan-6-one	
07.25 1	431 6		577-16-2	2-Метилацетофенон	2-Methylacetophenone	
08.00 1	248 7	1	64-18-6	Муравьиная кислота	Formic acid	Methanoic acid;
08.00 2	200 6	2	64-19-7	Уксусная кислота	Acetic acid	Ethanoic acid; Ethylic acid; Methanecarboxylic acid;
08.00 3	292 4	3	79-09-4	Пропионовая кислота	Propionic acid	Methylacetic acid; Ethylformic acid;
08.00 4	261 1	4	598-82-3	Молочная кислота	Lactic acid	alpha-Hydroxypropanoic acid; 2-Hydroxypropanoic acid
08.00 5	222 1	5	107-92-6	Масляная кислота	Butyric acid	Ethylacetic acid; Butanoic acid; 1-Propanecarboxylic acid;

08.00 6	222 2	6	79-31-2	2- Метилпропио- новая кислота	2- Methylpropionic acid	Isobutyric acid; Isopropylformic acid; Butyric iso acid;
08.00 7	310 1	7	109-52-4	Валериановая кислота	Valeric acid	Pentanoic acid; Propylacetic acid; Valerianic acid; 1- Butanecarboxilic acid;
08.00 8	310 2	8	503-74-2	3- Метилмасляна я кислота	3-Methylbutyric acid	Isopentanoic acid; beta- Methylbutyric acid; Delphinic acid; Active valeric acid; - Methylbutyric acid;
08.00 9	255 9	9	142-62-1	Гексановая кислота	Hexanoic acid	Caproic acid; Hexoic acid; 2-Butylacetic acid; Pentylformic acid;
08.01 0	279 9	10	124-07-2	Октановая кислота	Octanoic acid	Caprylic acid; Octoic acid; C-8; Octylic acid; 1-Heptanecarboxilic acid;
08.01 1	236 4	11	334-48-5	Декановая кислота	Decanoic acid	Capric acid; Decylic acid; 1- Nonanecarboxylic acid;
08.01 2	261 4	12	143-07-7	Додекановая кислота	Dodecanoic acid	Lauric acid; Dodecoic acid; Laurostearic acid;
08.01 3	281 5	13	112-80-1	Олеиновая кислота	Oleic acid	Oleinic acid; trans- Elaidic acid; Octadec-9- enoic acid
08.01 4	283 2	14	57-10-3	Гексадеканова я кислота	Hexadecanoic acid	Palmitic acid; Hexadecylic acid; Cetylic acid; 1- Pentadecanecarbocyclic acid;
08.01 5	303 5	15	57-11-4	Октадекановая кислота	Octadecanoic acid	Stearic acid; Octadecylic acid;
08.01 6	276 4	16	544-63-8	Тетрадеканова я кислота	Tetradecanoic acid	Myristic acid; Crodacid;
08.01 7	265 5	17	6915-15- 7	Яблочная кислота	l-Malic acid	2-Hydroxy-1,4- butanedioic acid; Hydroxysuccinic acid;; 2-Hydroxybutane-1,4- dioic acid
08.01 8	304 4	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-Ketopropionic acid; Pyroracemic acid; 2-Oxopropanoic acid
08.021	2131	21	65-85-0	Бензойная кислота	Benzoic acid	Benzenecarboxylic acid; Phenylformic acid; Dracylic acid; Carboxybenzene; Phenyl carboxylic acid;
08.022	2288	22	621-82-9	Коричная кислота	Cinnamic acid	tert-beta-Phenylacrylic acid; 3-Phenyl-2-propenoic acid; beta-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;

08.03 1	275 4	31	97-61-0	2-Метилвалериановая кислота	2-Methylvaleric acid	2-Methylpentanoic acid; Methylpropylacetic acid;
08.03 2	288 9	32	501-52-0	3-Фенилпропионовая кислота	3-Phenylpropionic acid	Benzylacetic acid; Hydrocinnamic acid; beta-Phenylpropionic acid; Dihydrocinnamic acid;
08.03 3	201 0	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;
08.03 4	234 7	34	5292-21-7	Циклогексилуксусная кислота	Cyclohexylacetic acid	Cyclohexaneacetic acid;
08.03 5	319 1	582	4536-23-6	2-Метилгексановая кислота	2-Methylhexanoic acid	2-Methylcaproic acid; 2-Butylpropanoic acid; Hexana-2-carboxylic acid;
08.03 6	314 2	616	502-47-6	Цитронелловая кислота	Citronellic acid	Rhodinolic acid; Rhodinic acid; 3,7-Dimethyloct-6-enoic acid
08.03 7	389 1	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
08.03 8	287 8	672	103-82-2	Фенилуксусная кислота	Phenylacetic acid	alpha-Toluic acid; Benzylcarboxylic acid;
08.03 9	324 7	689	112-38-9	Ундец-10-еновая кислота	Undec-10-enoic acid	Undecylenic acid; 10-Hendecenoic acid;
08.04 0	398 6	693	99-96-7	4-Гидроксибензойная кислота	4-Hydroxybenzoic acid	p-Hydroxybenzoic acid;
08.04 1	338 0	694	60-33-3	Октадека-9,12-диеновая кислота	Octadeca-9,12-dienoic acid	Linoleic acid; Linoleic and Linolenic acids;
08.04 2	324 5	696	112-37-8	Ундекановая кислота	Undecanoic acid	n-Undecoic acid; n-Undecylic acid; Hendecanoic acid;
08.04 3	398 8	697	121-34-6	Ванилиновая кислота	Vanillic acid	4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid; 4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid

08.04 4	314 3	744	21016- 46-6	2,4- Диметилпент- 2-еновая кислота	2,4- Dimethylpent-2- enoic acid	
08.04 5	242 9	200 1	88-09-5	2- Этилмасляная кислота	2-Ethylbutyric acid	alpha-Ethylbutyric acid; Diethylacetic acid;
08.04 6	269 5	200 2	116-53-0	2- Метилмасляна я кислота	2-Methylbutyric acid	Methylethyl acetic acid; Butane-2-carboxylic acid;
08.04 7	270 6	200 3	1188-02- 9	2- Метилгептанов ая кислота	2- Methylheptanoic acid	2-Methyloenanthic acid; Methylamylacetic acid; Isocaprylic acid; Isooctanoic acid;
08.04 8	284 3	200 4	591-80-0	Пент-4-еновая кислота	Pent-4-enoic acid	Allyl acetic acid;
08.04 9	287 2	200 5	122-59-8	Феноксисукусн ая кислота	Phеноxyacetic acid	Glycollic acid phenyl ether; Phеноxyethanoic acid; o-Phenylglycolic acid;
08.05 0	317 0	225 6	4219-24- 3	Гекс-3-еновая кислота	Hex-3-enoic acid	
08.05 1	386 9	226 2	759-05-7	3-Метил-2- оксомоляная кислота	3-Methyl-2- oxobutyric acid	2-Oxoisovaleric acid; Dimethylpyruvic acid;
08.05 2	387 1	226 3	816-66-0	4-Метил-2- оксовалериано -вая кислота	4-Methyl-2- oxovaleric acid	2-Keto-4-methyl- pentanoic acid; 4- Methyl-2-oxopentanoic acid; alpha- Ketoisocaproic acid; Isopropyl pyruvic acid;
08.05 3		226 4	141-82-2	Малоновая кислота	Malonic acid	Methanedicarboxylic acid; Propane dioic acid; Propan 1,3-dioic acid; Propanedioic acid
08.05 4	316 9	117 77	13419- 69-7	Гекс-2(транс)- еновая кислота	Hex-2(trans)- enoic acid	beta-Propylacrylic acid; 3-Propylacrylic acid;
08.05 5	319 5	116 80	3142-72- 1	2-Метил-2- пентеновая кислота	2-Methyl-2- pentenoic acid	3-Ethyl-2-methylacrylic acid; 2-Pentene-2- carboxylic acid; 2- Propylidinepropionic acid;
08.05 6	343 7	101 49	105-43-1	3- Метилвалерия	3-Methylvaleric acid	Sec-butyl acetic acid; 2- Methyl-butane-1-



				но-вая кислота		carboxylic acid; beta-Methylvaleric acid;
08.05 7	346 3	101 5 0	646-07-1	4-Метилвалериано-вая кислота	4-Methylvaleric acid	Isohexanoic acid; Isocaproic acid; 4-Methyl pentanoic acid;
08.05 8	346 4	101 4 7	37674-63-8	2-Метилпент-3-еновая кислота	2-Methylpent-3-enoic acid	
08.05 9	351 1	101 4 8	1575-74-2	2-Метилпент-4-еновая кислота	2-Methylpent-4-enoic acid	
08.06 0	353 1	119 1 1	98-89-5	Циклогексанкарбон-овая кислота	Cyclohexanecarboxylic acid	
08.06 1	357 2	101 4 2	628-46-6	5-Метилгексановая кислота	5-Methylhexanoic acid	Isoheptanoic acid; Isovenanthic acid; Isoamyl acetic acid;
08.06 2	357 4	119 2 5	45019-28-1	4-Метилнонановая кислота	4-Methylnonanoic acid	4-Methylpelargonic acid;
08.06 3	357 5	119 2 6	54947-74-9	4-Метилоктановая кислота	4-Methyloctanoic acid	
08.06 4	359 9	101 6 8	80-59-1	2-Метилкродоновая кислота	2-Methylcrotonic acid	Tiglic acid; 2-Methylcrotonic acid; 2-Methyl-2-butenic acid; trans-2,3-Dimethyl-acrylic acid; Methylbut-2(trans)-enoic acid
08.06 5	366 0	100 9 0	14436-32-9	Дец-9-еновая кислота	Dec-9-enoic acid	
08.06 6	372 3		600-18-0	2-Оксомаслянная кислота	2-Oxobutyric acid	Ketobutyric acid; Alpha-Ketobutyric acid;
08.06 7	373 1		71298-42-5	1,2,5,6-Тетрагидрокумини-новая 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
08.06 8	374 2		72881-27-7	Дец-(5-и 6)-енная кислота	Dec-(5-and 6)-enoic acid	

08.07 0	318 7	101 3 8	541-47-9	3- Метилкротонов ая 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
08.07 1	394 5	100 7 7	100-09-4	п-Анисовая кислота	p-Anisic acid	4-Anisic acid; Draconic acid; p-Methoxybenzoic acid; 4-Methoxybenzoic acid
08.07 2	390 8	100 8 0	3724-65- 0	Бут-2-еновая кислота (цис и транс)	But-2-enoic acid (cis and trans)	Crotonic acid (trans) + isoCrotonic acid (cis);
08.07 3	391 3	100 8 7	3913-85- 7	Дец-2-еновая кислота	Dec-2-enoic acid	2-Decenoic acid;
08.07 4		100 8 8	15469- 77-9	Дец-3-еновая кислота	Dec-3-enoic acid	3-decenoic acid;
08.07 5	391 4	100 8 9	26303- 90-2	Дец-4-еновая кислота	Dec-4-enoic acid	4-Decenoic acid;
08.07 6	379 8		89-86-1	2,4- Дигидроксiben -зойная кислота	2,4- Dihydroxybenzoi c acid	
08.07 9	380 0		16493- 80-4	4- Этилоктановая кислота	4-Ethyl-octanoic acid	
08.08 0		101 7 0	149-91-7	Галловая кислота	Gallic acid	3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; 3,4,5- trihydroxybenzoic acid
08.08 1	412 1	100 9 4	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
08.08 3		101 0 2	18999- 28-5	Гепт-2-еновая кислота	Hept-2-enoic acid	
08.08 5	392 1		110-44-1	Гекса-2,4- диеновая кислота	Hexa-2,4-dienoic acid	
08.08 6	384 3		1113-60- 6	3-Гидрокси-2- оксopропионов ая кислота	3-Hydroxy-2- oxopropionic acid	Propanoic acid, 3- hydroxy-2-oxo-; 3- Hydroxy-2-

						oxopropanoic acid;
08.08 7		101 1 1	530-57-4	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid	Syringic acid;
08.08 9		101 1 3	1135-24-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричная кислота	4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid	Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoic acid
08.09 0		101 1 8	498-36-2	2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота	2-Hydroxy-4-methylvaleric acid	
08.09 2	394 4		586-38-9	3-Метоксибензойная кислота	3-Methoxybenzoic acid	m-Anisic acid; 3-Anisic acid;
08.09 3	387 0	101 4 6	39748-49-7	3-Метил-2-оксвалериановая кислота	3-Methyl-2-oxovaleric acid	Methyl ethyl pyruvic acid; Sodium 3-methyl-2-oxopentanoic acid;
08.09 9	418 0		10321-71-8	(E,Z) 4-Метилпент-2-еновая кислота	(E,Z)-4-4-Methyl-2-pentenoic acid	Methylpent-2-enoic acid
08.10 1	395 4	101 5 3	3760-11-0	Нон-2-еновая кислота	Non-2-enoic acid	
08.10 2		101 5 4	4124-88-3	Нон-3-еновая кислота	Non-3-enoic acid	
08.10 3		100 7 9	123-99-9	Нонандикарбоновая кислота	Nonanedioic acid	Azelaic acid;
08.10 7	419 3	101 6 3	13991-37-2	Пент-2-еновая кислота	Pent-2-enoic acid	
08.10 8		101 6 4	492-37-5	2-Фенилпропионовая кислота	2-Phenylpropionic acid	hydratropic-acid-;
08.10 9	389 2		156-06-9	3-Фенилпириновградная кислота	3-Phenylpyruvic acid	3-Phenyl-2-oxopropanoic acid; 3-Oxo-3-phenylpropanoic acid
08.11 2	398 5	101 6 5	69-72-7	Салициловая кислота	Salicylic acid	2-Hydroxybenzoic acid; 2-Hydroxybenzoic acid
08.11 3	327 7	24	150-90-3	Янтарной кислоты динатриевая соль	Succinic acid, disodium salt	
08.11	395	101	1871-67-	2-Октеновая	2-Octenoic acid	trans-2-Octenoic acid;

4	7	5 6	6	кислота		Oct-2-enoic acid
08.11 9	316 9	117 7 7	1191-04- 4	2-Гексеновая кислота	2-Hexenoic acid	
08.12 0	359 9	101 6 8	13201- 46-2	2-Метил-2- бутеновая кислота	2-Methyl-2- butenoic acid	
08.12 3	392 0		10352- 88-2	транс-2- Гептеновая кислота	trans-2- Heptenoic acid	
09.00 1	241 4	191	141-78-6	Этил ацетат	Ethyl acetate	Acetic ether,;
09.00 2	292 5	192	109-60-4	Пропил ацетат	Propyl acetate	Propyl ethanoate;
09.00 3	292 6	193	108-21-4	Изопропил ацетат	Isopropyl acetate	Propyl iso acetate;
09.00 4	217 4	194	123-86-4	Бутил ацетат	Butyl acetate	Butyl ethanoate,;
09.00 5	217 5	195	110-19-0	Изобутил ацетат	Isobutyl acetate	Butyl iso acetate; 2- Methyl-1-propyl acetate; Iso-butyl acetate; 2-Methylpropyl acetate
09.00 6	256 5	196	142-92-7	Гексил ацетат	Hexyl acetate	Hexyl ethanoate; 1- Acetoxy-hexane,;
09.00 7	280 6	197	112-14-1	Октил ацетат	Octyl acetate	Acetate C-8; n-Octanyl acetate; 2-Ethyl hexyl acetate; Octyl ethanoate;
09.00 8	278 8	198	143-13-5	Нонил ацетат	Nonyl acetate	Acetate C-9; Pelargonyl acetate; Nonyl ethanoate;
09.00 9	236 7	199	112-17-4	Децил ацетат	Decyl acetate	Acetate C-10; Decyl ethanoate; Decanyl acetate; 1- Acetoxydecane; Acetic acid decyl ester; Decanol acetate;
09.01 0	261 6	200	112-66-3	Додecil ацетат	Dodecyl acetate	Lauryl acetate; Acetate C-12; Dodecanyl acetate; Lauryl ethanoate; Dodecanyl ethanoate;
09.01	250	201	105-87-3	Геранил ацетат	Geranyl acetate	Geraniol acetate; trans-

1	9					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
09.01 2	231 1	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
09.01 3	263 6	203	115-95-7	Диналил ацетат	Linalyl acetate	Bergamol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate; Licareol acetate; Linalool acetate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate
09.01 4	213 5	204	140-11-4	Бензил ацетат	Benzyl acetate	Benzyl ethanoate;
09.01 5	304 7	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
09.01 6	266 8	206	29066-34-0	Ментил ацетат	Menthyl acetate	1-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
09.01 7	215 9	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-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate
09.01 8	229 3	208	103-54-8	Циннамил ацетат	Cinnamyl acetate	3-Phenyl-2-propen-1-yl acetate; 3-Phenylallyl acetate; 3-Phenylprop-2-enyl acetate
09.01	209	209	104-21-2	п-Анилил	p-Anisyl acetate	Benzenemethanol, 4-

9	8			ацетат		methoxy-, acetate; Anisyl alcohol, acetate; Benzyl alcohol, p- Methoxy, acetate; 4- Methoxybenzyl acetate
09.02 0	246 9	210	93-28-7	Эвгенил ацетат	Eugenyl acetate	Eugenol acetate; Aceteugenol; 2- Methoxy-4-phenyl acetate; Acetyl eugenol; 4-Allyl-2-methoxyphenyl acetate
09.02 1		211	628-63-7	Пентил ацетат	Pentyl acetate	Amyl acetate;
09.02 2	254 7	212	112-06-1	Гептил ацетат	Heptyl acetate	Acetate C-7; Heptanyl acetate; Heptyl ethanoate,;
09.02 3	267 6	213	79-20-9	Метил ацетат	Methyl acetate	Methyl ethanoate;
09.02 4	205 5	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
09.02 5	242 5	215	10031- 87-5	2-Этилбутил ацетат	2-Ethylbutyl acetate	beta-Ethylbutyl acetate;
09.02 6	206 4	216	7493- 789	альфа- Пентилциннам ил ацетат	alpha- Pentylcinnamyl acetate	alpha-n-Amyl-beta- phenylacryl acetate; alpha-Pentylcinnamyl acetate; Floxin acetate; 2-Pentyl-3-phenylprop- 2-enyl acetate
09.02 7	234 9	217	622-45-7	Циклогексил ацетат	Cyclohexyl acetate	Cyclohexane acetate;
09.02 8	234 8	218	2172283 -8	2- Циклогексилэ- тил ацетат	2-Cyclohexylethyl acetate	Cyclohexane ethyl acetate; Ethylcyclohexyl acetate; Hexahydrophenyl ethyl acetate;
09.02 9	273 5	219	103-07-1	1,1-Диметил-3- фенилпропил ацетат	1,1-Dimethyl-3- phenylpropyl acetate	Dimethyl phenethyl carbonyl acetate; 1, 1- Dimethyl-3- phenylpropan-1-yl acetate; 2-Methyl-4- phenyl-2-butyl acetate;

09.03 0	247 0	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;
09.03 1	285 7	221	103-45-7	Фенетил ацетат	Phenethyl acetate	2-Phenylethyl acetate; Benzyl carbinyl acetate;
09.03 2	289 0	222	122-72-5	3-Фенилпропил ацетат	3-Phenylpropyl acetate	Phenylpropyl acetate; 3-phenyl-1-propyl acetate; Hydrocinnamyl acetate; beta-Phenylpropyl acetate;
09.03 3	298 1	223	141-11-7	Родинил ацетат	Rhodinyl acetate	alpha-Citronellyl acetate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl acetate
09.03 4	300 7	224	1323-008	Санталил ацетат	Santalyl acetate	alpha-Santalol, acetate; B-Santalol, acetate;
09.03 5	310 8	225	881-68-5	Ванилил ацетат	Vanillyl acetate	Acetyl vanillin; Benzaldehyde, 4-(acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxy-4-acetoxybenzaldehyde; 4-Acetoxy-3-methoxybenzaldehyde
09.03 6	307 3	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
09.03 7	241 8	245	140-88-5	Этил акрилат	Ethyl acrylate	Ethyl propenoate; Ethyl prop-2-enoate
09.03 8	269 3	263	623-42-7	Метил бутират	Methyl butyrate	Methyl butanoate;
09.03 9	242 7	264	105-54-4	Этил бутират	Ethyl butyrate	Ethyl n-butanoate; Butyric ether; Ethyl butanoate;
09.04 0	293 4	266	105-66-8	Пропил бутират	Propyl butyrate	Propyl butanoate;
09.04 1	293 5	267	638-11-9	Изопропил бутират	Isopropyl butyrate	Propyl iso butyrate; Propyl iso butanoate; Isopropyl butanoate;

09.04 2	218 6	268	109-21-7	Бутил бутират	Butyl butyrate	Butyl butanoate;
09.04 3	218 7	269	539-90-2	Изобутил бутират	Isobutyl butyrate	Butyl iso butyrate; 2-Methyl-1-propyl butyrate; Isobutyl butanoate; 2-Methylpropyl butanoate
09.04 4	205 9	270	540-18-1	Пентил бутират	Pentyl butyrate	Amyl butyrate; Amyl butanoate;
09.04 5	256 8	271	2639-63-6	Гексил бутират	Hexyl butyrate	n-Hexyl n-butanoate; Hexyl butanoate;
09.04 6	280 7	272	110-39-4	Октил бутират	Octyl butyrate	Octyl butanoate,;
09.04 7	236 8	273	5454-09-1	Децил бутират	Decyl butyrate	Decyl butanoate; 1-Butyroxyl decane,;
09.04 8	251 2	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
09.04 9	231 2	275	141-16-2	Цитронеллил бутират	Citronellyl butyrate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl butyrate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl butanoate
09.05 0	263 9	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
09.05 1	214 0	277	103-37-7	Бензил бутират	Benzyl butyrate	Benzyl n-butyrate; Benzyl n-butanoate; Benzyl butanoate;
09.05 2	304 9	278	2153-288	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
09.05 3	229 6	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
09.05	202	280	2051-	Аллил бутират	Allyl butyrate	Allyl-n-butyrate; Vinyl



4	1		787			carbiny butyrate; 2-Propen-1-yl butanoate; Allyl butanoate;
09.05 5	206 0	282	106-27-4	3-Метилбутил бутират	3-Methylbutyl butyrate	Isoamyl butyrate; Isoamyl n-butyrate;
09.05 7	289 1	285	8086683 -7	2-Фенилпропил бутират	2-Phenylpropyl butyrate	alpha-Phenylpropyl alcohol, butyric ester; beta-methylphenethyl butyrate; Hydratropyl butyrate;
09.05 8	210 0	286	6963-56- 0	п- Анисилбутират	p-Anisyl butyrate	Benzyl alcohol, p- methoxy, butyrate; Butyric acid, p- methoxybenzyl ester; 4- Methoxybenzyl butanoate
09.05 9	243 2	309	110-38-3	Этил деканоат	Ethyl decanoate	Ethyl caprate; Ethyl decylate; Ethyl caprinate;
09.06 0	243 9	310	123-66-0	Этил гексаноат	Ethyl hexanoate	Ethyl caproate; Capronic ether absolute; Ethyl capronate;
09.06 1	294 9	311	626-77-7	Пропил гексаноат	Propyl hexanoate	Propyl caproate;
09.06 2	295 0	312	2311-46- 8	Изопропил гексаноат	Isopropyl hexanoate	Propyl iso hexanoate; Propyl iso Hexylate; Isopropyl capronate; Isopropyl caproate;
09.06 3	220 1	313	626-82-4	Бутил гексаноат	Butyl hexanoate	Butyl caproate;
09.06 4	220 2	314	105-79-3	Изобутил гексаноат	Isobutyl hexanoate	Isobutyl caproate; Butyl iso hexanoate; Butyl iso caproate; 2- Methylpropyl hexanoate
09.06 5	207 4	315	540-07-8	Пентил гексаноат	Pentyl hexanoate	Amyl hexanoate; Amyl caproate; Pentyl caproate;
09.06 6	257 2	316	6378-65- 0	Гексил гексаноат	Hexyl hexanoate	Hexyl caproate;
09.06 7	251 5	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
09.06 8	264 3	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
09.06 9	270 8	319	106-70-7	Метил гексаноат	Methyl hexanoate	Methyl caproate;
09.07 0	207 5	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;
09.07 1	289 6	321	6281- 409	3-Фенилпропил гексаноат	3-Phenylpropyl hexanoate	Hydrocinnamyl hexanoate; Hydrocinnamylcaproate ; 3-Phenylpropyl caproate;
09.07 2	243 4	339	109-94-4	Этил формат	Ethyl formate	Ethyl methanoate; Formic ether;
09.07 3	294 3	340	110-74-7	Пропил формат	Propyl formate	Propyl methanoate;
09.07 4	255 2	341	112-23-2	Гептил формат	Heptyl formate	n-Heptyl methanoate; Heptyl methanoate;
09.07 5	280 9	342	112-32-3	Октил формат	Octyl formate	Octyl mehtanoate;
09.07 6	251 4	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
09.07 7	214 5	344	104-57-4	Бензил формат	Benzyl formate	Formic acid benzyl ester; Benzyl methanoate;
09.07 8	231 4	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
09.07 9	298 4	346	141-09-3	Родинил формат	Rhodinyl formate	alpha-Citronellyl formate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl formate
09.08 0	264 2	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
09.08 1	305 2	348	2153-26-6	альфа- Терпинил формат	alpha-Terpinyl formate	p-Menth-1-en-8-yl formate;
09.08 2	216 1	349	7492-41-3	Борнил формат	Bornyl formate	Bornyl methanoate; Borneol formate; d-Bornyl formate; endo-2-Bornanyl formate; 2-Camphanyl formate; 1-Bornyl formate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate
09.08 3	286 4	350	104-62-1	Фенетил формат	Phenethyl formate	2-Phenylethyl formate; 2-Phenylethyl methanoate; Benzylcarbonyl formate; Benzylcarbonyl methanoate;
09.08 4	289 5	351	104-64-3	3-Фенилпропил формат	3-Phenylpropyl formate	Phenylpropyl formate; Hydrocinnamyl formate; Hydrocinnamyl methanoate; beta-Phenylpropyl formate;
09.08 5	229 9	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
09.08 6	239 5	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 carbonyl formate; Dimethyl

						benzyl carbinyl formate;
09.08 7	210 1	354	122-91-8	п- Анисилформат	p-Anisyl formate	Anisyl alcohol, formate; Anisyl methanoate; p- Methoxybenzyl methanoate; Benzenemethanol, 4- methoxy-, formate; 4- Methoxybenzyl formate
09.08 8	247 3	355	10031- 96-6	4-Эвгенил формат	4-Eugenyl formate	Eugenol formate; 4- Allyl-2-methoxyphenyl formate
09.08 9	247 4	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
09.09 0	206 6	357	7493-79- 0	альфа- Пентилциннам ил формат	alpha- Pentylcinnamyl formate	alpha-n-Amyl- phenylacryl formate; alpha-Pentylcinnamyl formate; 2-Pentyl-3- phenylprop-2-enyl formate
09.09 1	219 9	363	5454-28- 4	Бутил гептаноат	Butyl heptanoate	Butyl heptylate; Butyl oenanthate;
09.09 2	220 0	364	7779-80- 8	Изобутил гептаноат	Isobutyl heptanoate	Isobutyl heptylate; Butyl iso heptanoat; Isobutyl heptoate; 2-Methyl-1- propyl heptanoate; 2- Methylpropyl heptanoate
09.09 3	243 7	365	106-30-9	Этил гептаноат	Ethyl heptanoate	Ethyl heptylate; Ethyl heptoate; Ethyl oenanthate; Oenanthic ester;
09.09 4	281 0	366	5132-75- 2	Октил гептаноат	Octyl heptanoate	Octyl heptylate; Octyl oenanthate;
09.09 5	294 8	367	7778-87- 2	Пропил гептаноат	Propyl heptanoate	Propyl heptylate; Propyl heptoate; Propyl oenanthate;
09.09 6	270 5	368	106-73-0	Метил гептаноат	Methyl heptanoate	Methyl heptoate; Methyl oenanthate;
09.09 7	203 1	369	142-19-8	Аллил гептаноат	Allyl heptanoate	Allyl heptylate; Allyl heptoate; Allyl enanthate; Allyl

						oenanthate;
09.09 8	207 3	370	7493-82- 5	Пентил гептаноат	Pentyl heptanoate	Amyl heptanoate; Amyl heptylate; Amyl heptoate; Amyl oenanthate;
09.09 9	244 1	375	106-33-2	Этил додеканоат	Ethyl dodecanoate	Ethyl laurate; Ethyl dodecylate;
09.10 0	220 6	376	106-18-3	Бутил додеканоат	Butyl dodecanoate	Butyl laurate; Butyl dodecylate;
09.10 1	271 5	377	111-82-0	Метил додеканоат	Methyl dodecanoate	Methyl laurate; Methyl dodecylate;
09.10 2	307 6	378	10024- 57-4	п-Толил додеканоат	p-Tolyl dodecanoate	p-Cresyl dodecanoate; p-Cresyl laurate; p- Methylphenyl dodecanoate; 4- Methylphenyl dodecanoate
09.10 3	207 7	379	6309-51- 9	3-Метилбутил додеканоат	3-Methylbutyl dodecanoate	Isoamyl laurate; Isoamyl dodecanoate; Amyl iso laurate; Pentyl iso laurate; Isopentyl laurate;
09.10 4	244 5	385	124-06-1	Этилтетра деканат	Ethyl tetradecanoate	Ethyl myristate;
09.10 5	355 6	386	110-27-0	Изопропил тетрадеканат	Isopropyl tetradecanoate	Isopropyl myristate;
09.10 6	272 2	387	124-10-7	Метил тетрадеканат	Methyl tetradecanoate	Methyl myristate;
09.10 7	244 7	388	123-29-5	Этил нонаноат	Ethyl nonanoate	Ethyl pelargonate; Ethyl nonylate;
09.10 8	272 4	389	1731-84- 6	Метил нонаноат	Methyl nonanoate	Methyl nonylate; Methyl pelargonate;
09.10 9	203 6	390	7493-72- 3	Аллил нонаноат	Allyl nonanoate	2-Propenyl nonanoate; Allyl pelargonate; Allyl nonylate; 2-Propenyl pelargonate;
09.11 0	207 8	391	7779-70- 6	3-Метилбутил нонаноат	3-Methylbutyl nonanoate	Isoamyl pelargonate; Pentyl iso nonanoate; Isopentyl nonanoate; Amyl iso nonanoate; Isopentyl nonylate; Isoamyl nonylate;
09.11	244	392	106-32-1	Этил октаноат	Ethyl octanoate	Ethyl caprylate; Ethyl

1	9					octylate;
09.11 2	207 9	393	638-25-5	Пентил октаноат	Pentyl octanoate	Amyl octanoate; Amyl caprylate; Amyl octylate; Pentyl octylate;
09.11 3	257 5	394	1117-55- 1	Гексил октаноат	Hexyl octanoate	Hexyl caprylate; Hexyl octylate;
09.11 4	281 1	395	2306-88- 9	Октил октаноат	Octyl octanoate	Octyl octylate;
09.11 5	279 0	396	7786-48- 3	Нонил октаноат	Nonyl octanoate	Nonyl octylate;
09.11 6	264 4	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
09.11 7	272 8	398	111-11-5	Метил октаноат	Methyl octanoate	Methyl octylate;
09.11 8	255 3	399	4265-97- 8	Гептил октаноат	Heptyl octanoate	Heptyl caprylate;
09.11 9	203 7	400	4230-97- 1	Аллил октаноат	Allyl octanoate	Allyl caprylate; 2-Propenyl octanoate; 2-Propenyl octylate; Allyl octylate;
09.12 0	208 0	401	2035-99- 6	3-Метилбутил октаноат	3-Methylbutyl octanoate	Isoamyl octanoate; Isopentyl octanoate; Pentyl iso octanoate; Isoamyl caprylate; Isopentyl octylate;
09.12 1	245 6	402	105-37-3	Этил пропионат	Ethyl propionate	Ethyl propanoate; Propionic ether;
09.12 2	295 8	403	106-36-5	Пропил пропионат	Propyl propionate	Propyl propanoate; n-Propyl propionate;
09.12 3	295 9	404	637-78-5	Изопропил пропионат	Isopropyl propionate	Propyl iso propionate;
09.12 4	221 1	405	590-01-2	Бутил пропионат	Butyl propionate	Butyl propanoate;
09.12 5	221 2	406	540-42-1	Изобутил пропионат	Isobutyl propionate	Butyl iso propionate; Isobutyl propanoate; 2-Methylpropyl propanoate

09.12 6	281 3	407	142-60-9	Октил пропионат	Octyl propionate	Octyl propanoate;
09.12 7	236 9	408	5454-19- 3	Децил пропионат	Decyl propionate	Decyl propanoate; 1- Propionoxy decane;
09.12 8	251 7	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
09.12 9	231 6	410	141-14-0	Цитронеллил пропионат	Citronellyl propionate	3,7-Dimethyloct-6-enyl propanoate
09.13 0	264 5	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
09.13 1	216 3	412	2756-56- 1	Изоборнил пропионат	Isobornyl propionate	1,7,7- Trimethylbicyclo[2.2.1]h e pt-2-yl propanoate
09.13 2	215 0	413	122-63-4	Бензил пропионат	Benzyl propionate	Benzyl propanoate; Benzylpropanoate;
09.13 3	230 1	414	103-56-0	Циннамил пропионат	Cinnamyl propionate	3-Phenyl-2-propen-1-yl propanoate; gamma- Phenylallyl propionate; 3-Phenylprop-2-enyl propanoate
09.13 4	274 2	415	554-12-1	Метил пропионат	Methyl propionate	Methyl propanoate;
09.13 5		416	624-54-4	Пентил пропионат	Pentyl propionate	Pentyl propanoate; Amyl propionate;
09.13 6	208 2	417	105-68-0	3-Метилбутил пропионат	3-Methylbutyl propionate	Isoamyl propionate; Isopentyl propionate; Isopentyl propanate; Isoamyl propanoate;
09.13 7	286 7	418	122-70-3	Фенетил пропионат	Phenethyl propionate	Phenylethyl propionate; 2-Phenylethyl propanoate; Benzylcarbonyl propionate;
09.13	289	419	122-74-7	3-Фенилпропил	3-Phenylpropyl	Phenylpropyl

8	7			пропионат	propionate	propionate; Hydrocinnamyl propionate; beta- Phenylpropyl propanoate; 3- Phenylpropyl propanoate;
09.13 9	257 6	420	2445-76- 3	Гексил пропионат	Hexyl propionate	Hexyl propanoate;
09.14 0	235 4	421	6222-35- 1	Циклогексил пропионат	Cyclohexyl propionate	
09.14 1	298 6	422	105-89-5	Родинил пропионат	Rhodinyl propionate	alpha-Citronellyl propionate; 3,7- Dimethyloct-7-enyl propanoate
09.14 2	305 3	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
09.14 3	225 1	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
09.14 4	268 9	425	120-45-6	1-Фенетил пропионат	1-Phenethyl propionate	alpha-Methylbenzyl propionate; 1-Phenyl-1- ethyl propionate; Methyl phenylcarbonyl propionate;
09.14 5	210 2	426	7549-33- 9	п- Анисилпропион ат	p-Anisyl propionate	Benzenemethanol, 4- methoxy-, propionate; 4-Methoxybenzyl propanoate
09.14 6	204 4	441	7493-76- 7	Аллил ундец- 10-еноат	Allyl undec-10- enoate	Allyl undecylenate; 2- Propenyl 10- undecenoate; Allyl hendecenoate; Allyl undecylenoate;
09.14 7	246 2	465	539-82-2	Этил валерат	Ethyl valerate	Ethyl pentanoate; Ethyl valerianate;
09.14 8	221 7	466	591-68-4	Бутил валерат	Butyl valerate	Butyl valerianate; Butyl pentanoate;
09.14		467	2173-56-	Пентил	Pentyl valerate	Amyl pentanoate; Amyl



9			0	валерат		valerate;
09.15 0	412 3	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
09.15 1	231 7	469	7540-53- 6	Цитронеллил валерат	Citronellyl valerate	3,7-Dimethyl-6-octen-1- yl pentanoate; 3,7- Dimethyloct-6-enyl pentanoate
09.15 2		470	10361- 39-4	Бензил валерат	Benzyl valerate	Benzyl valerate; Benzyl pentanoate; Phenyl methyl pentanoate;
09.15 3	216 4	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
09.15 4	415 6	472	89-47-4	Ментил валерат	Menthyl valerate	Menthyl pentanoate; p- Menthan-3-yl pentanoate
09.15 6	272 6	479	111-80-8	Метил 2- нонино-ат	Methyl nonynoate	2- Methyl octine carbonate; Methyl octyne carbonate;
09.15 7	244 8	480	10031- 92-2	Этил нониноат	2- Ethyl 2- nonynoate	Ethyl octyne carbonate; Ethyl octyne carboxylate; Ethyl non- 2-ynoate; Ethyl hexyl propiolate;
09.15 8	272 9	481	111-12-6	Метил 2- октино-ат	Methyl octynoate	2- Methyl heptine carbonate; Methyl heptyne carbonate; Methyl oct-2-ynoate; Methyl pentylpropiolate;
09.15 9	206 8	497	638-49-3	Пентил формат	Pentyl formate	Amyl formate; Amyl formiat; Amyl methanoate; n-Pentyl methanoate;
09.16 0	235 3	498	4351-54- 6	Циклогексил формат	Cyclohexyl formate	

09.16 1	257 0	499	629-33-4	Гексил формат	Hexyl formate	n-Hexyl formate; Hexyl methanoate; Formic acid hexyl ester;
09.16 2	206 9	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;
09.16 3	219 6	501	592-84-7	Бутил формат	Butyl formate	Butyl methanoate;
09.16 4	219 7	502	542-55-2	Изобутил формат	Isobutyl formate	Tetryl formate; Butyl iso formate; Isobutyl methanoate; 2-Methyl-1-propyl formate; 2-Methylpropyl formate
09.16 5	294 4	503	625-55-8	Изопропил формат	Isopropyl formate	Propyl iso formate; Propyl iso Methanoate; Isopropyl methanoate;
09.16 6	254 9	504	5870-93-9	Гептил бутират	Heptyl butyrate	Heptyl butanoate;
09.16 7	277 4	505	999-40-6	Нерил бутират	Neryl butyrate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl butanoate
09.16 8	286 1	506	103-52-6	Фенетил бутират	Phenethyl butyrate	beta-Phenethyl n-butanoate; 2-Phenylethyl butanoate; 2-Phenylethyl butyrate; Benzylcarbonyl butyrate;
09.16 9	277 7	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
09.17 1		527	77-54-3	Цедрил ацетат	Cedryl acetate	2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-yl acetate
09.17 4	368 7	552	613-70-7	2-Метоксифенил ацетат	2-Methoxyphenyl acetate	Guaiacyl acetate; 1-Acetoxy-2-methoxybenzene; Acetyl guaiacol; o-Methoxyphenyl acetate;

09.17 6	216 2	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]h e pt-2-yl formate
09.17 7	267 8	572	7149-29- 3	2-Метилаллил бутират	2-Methylallyl butyrate	2-Methyl-2-propen-1-yl butyrate; 2-Methylallyl butanoate; Isopropenyl carbinyln-butyrate; Methylallyl butyrate; 2- Methylprop-2-enyl butanoate
09.17 8	268 4	573	93-92-5	1-Фенетил ацетат	1-Phenethyl acetate	Styrallyl acetate; alpha- Phenylethyl acetate; methyl phenylcarbinyln acetate; sec- Phenylethyl acetate; 1- Phenylethyl acetate
09.17 9	268 8	574	7775-38- 4	1-Фенетил формат	1-Phenethyl formate	alpha-Methylbenzyl formate; 1-Phenyl-1- ethyl formate; Alpha- Methylbenzyl methanoate;
09.18 0		581	112-39-0	Метил гексадеcanoат	Methyl hexadecanoate	Methyl palmitate;
09.18 1	270 9	583	13894- 63-8	Метил гекс-2- еноат	Methyl hex-2- enoate	Methyl B- Propylacrylate;
09.18 2	275 2	588	624-24-8	Метил валерат	Methyl valerate	Methyl pentanoate; Methyl valerianate;
09.18 5		607	592-20-1	2-Оксопропил ацетат	2-Oxopropyl acetate	Acetonyl acetate;
09.18 6	352 6	608	4906-24- 5	втор-Бутан-3 - онил ацетат	sec-Butan-3-onyl acetate	2-Acetoxy-3-butanone; AMC acetate; Acetoin acetate; Acetyl methyl carbinyln acetate; 2- Butanon-3-yl acetate; 1- Methyl-2-oxopropyl acetate
09.18 8		611	5933-87- 9	Пентил деcanoат	Pentyl decanoate	Amyl caprate; Amyl caprinate;
09.18 9	242 4	628	10031- 86-4	1-Фенилпропил бутират	1-Phenylpropyl butyrate	alpha-Ethylbenzyl butyrate; Ethyl phenyl carbinyln butyrate; 1- Phenyl-1-propyl butyrate; alpha-

						Phenylpropyl butyrate;
09.19 1	334 2		2396-83- 0	Этил гекс-3- еноат	Ethyl hex-3- enoate	
09.19 2	245 0	633	111-62-6	Этил олеат	Ethyl oleate	Ethyl cis-9- Octadecenoate; Ethyl octadec-9-enoate
09.19 3	245 1	634	628-97-7	Этил гексадеканоат	Ethyl hexadecanoate	Ethyl palmitate; Ethyl cetylate;
09.19 4	245 9	635	2396-84- 1	Этил гекса-2,4- диеноат	Ethyl hexa-2,4- dienoate	Ethyl sorbate; Ethyl 2,4- hexadienoate;
09.19 6	256 4	643	10094- 40-3	Гекс-2-енил ацетат	Hex-2-enyl acetate	trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate; 2-Hexenyl ethanoate;
09.19 7	317 1	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;
09.19 8		648	2050-09- 1	Изопентил валерат	Isopentyl valerate	Isoamyl pentanoate; 3- Methylbutyl pentanoate
09.20 0	288 2	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;
09.20 1		673	7460-74- 4	Фенетил валерат	Phenethyl valerate	Phenethyl pentanoate;
09.20 2		679	141-06-0	Пропил валерат	Propyl valerate	Propyl pentanoate; Propyl valerate;
09.20 4		711	544-35-4	Этил октадека- 9,12-диеноат	Ethyl octadeca- 9,12-dienoate	Ethyl linoleate;
09.20 5		712	1191-41- 9	Этил октадека- 9,12,15- триеноат	Ethyl octadeca- 9,12,15-trienoate	Ethyl linolenate;
09.20 8		741	142-77-8	Бутил олеат	Butyl oleate	Butyl octadec-9-enoate
09.20 9		742	589-75-3	Бутил октаноат	Butyl octanoate	Butyl caprylate;
09.21 0	349 0	745	111-61-5	Этил октадеканоат	Ethyl octadecanoate	Ethyl stearate;
09.21	222	747	60-01-5	Глицерил	Glycerol	Tributylin; Glycerol

1	3			трибутират	tributyrate	tributyrate; Butyrin;
09.21 2	277 6	206 0	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
09.21 3	277 3	206 1	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
09.21 4	309 6	206 2	112-19-6	Ундец-10-енил ацетат	Undec-10-enyl acetate	Acetate C-11; 10-Hendecyl acetate; Undecylenic acetate; Undecenyl acetate;
09.21 5	225 0	206 3	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
09.21 6	238 0	206 4	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
09.21 8	216 0	206 6	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
09.21 9	296 5	206 7	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
09.22	291	206	326-61-4	Пиперонил	Piperonyl acetate	Heliotropyl acetate; 3,4-

0	2	8		ацетат		Methylene dioxybenzyl acetate; 1,3-Benzodioxole-5-methanol,acetate; 3,4-Methylenedioxybenzyl acetate
09.22 5	278 3	207 5	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
09.22 7	239 2	207 7	151-05-3	1,1-Диметил-2- фенетил ацетат	1,1-Dimethyl-2- phenethyl acetate	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl acetate; Benzyl dimethyl carbonyl acetate; Dimethylbenzyl carbonyl acetate;
09.22 8	307 2	207 8	533-18-6	о-Толилацетат	o-Tolyl acetate	Acetyl o-Cresol; o-Cresol acetate; o-Cresyl acetate; o-Cresylic acetate; 2-Methylphenyl acetate
09.23 0	235 1	208 2	1551-44- 6	Циклогексил бутират	Cyclohexyl butyrate	Cyclohexyl butanoate;
09.23 1	268 6	208 3	3460-44- 4	1-Фенетил бутират	1-Phenethyl butyrate	alpha-Methylbenzyl butyrate; Methyl phenyl carbonyl butyrate; Styryl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl butanoate; 1-Phenylethyl butyrate
09.23 2	239 4	208 4	10094- 34-5	1,1-Диметил-2- фенетил бутират	1,1-Dimethyl-2- phenethyl butyrate	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate; Benzyl dimethyl carbonyl butyrate; alpha,alpha-dimethylphenethyl butyrate;
09.23 3	204 0	209 4	2408-20- 0	Аллил пропионат	Allyl propionate	2-Propenyl propanoate; Allyl propanoate;
09.23 4	272 5	209 9	111-79-5	Метил нон-2- еноат	Methyl non-2- enoate	Methyl nonylenate; Methyl nonylenoate;
09.23 5	219 4	210 0	7492-45- 7	Бутил дец-2- еноат	Butyl dec-2- enoate	
09.23 6	275 0	210 1	5760-50- 9	Метил ундец-9- еноат	Methyl undec-9- enoate	Methyl undecylenate;
09.23	246	106	692-86-4	Этил ундец-10-	Ethyl undec-10-	Ethyl undecylenate;

7	1	3 4		еноат	enoate	
09.23 8	221 6	210 3	109-42-2	Бутил ундец-10-еноат	Butyl undec-10-enoate	Butyl undecylenate;
09.23 9	275 1	211 1	10522-18-6	Метил 2-ундециноат	Methyl 2-undecynoate	Methyl decyne carbonate; Methyl decine carbonate; Methyl undec-2-ynoate; Methyl octyl propiolate;
09.24 0	335 3	215 3	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;
09.24 4	203 2	218 1	123-68-2	Аллил гексаноат	Allyl hexanoate	Allyl caproate; 2-Propenyl hexanoate;
09.24 6	221 4	218 9	123-95-5	Бутил октадеканоат	Butyl octadecanoate	Butyl stearate;
09.24 7	407 2	222 2	20474-93-5	Аллил кротоноат	Allyl crotonate	Allyl but-2(trans)-enoate
09.24 8	348 6	224 4	623-70-1	Этил транс-2-бутеноат	Ethyl trans-2-butenate	Ethyl crotonate;
09.24 9	319 7	227 6	68922-11-2	1-Метил-2-фенетил бутират	1-Methyl-2-phenethyl butyrate	1-Phenyl-2-propyl butyrate; alpha-Methylphenethyl butyrate;
09.25 0		230 3	10588-10-0	Изобутил валерат	Isobutyl valerate	Isobutyl pentanoate; 2-Methylpropyl pentanoate
09.25 1		230 4	110-42-9	Метил деканоат	Methyl decanoate	
09.25 3		230 8	528-79-0	2-Изопропил-5-метилфенил ацетат	2-Isopropyl-5-methylphenyl acetate	Thymyl acetate; Acetyl thymol;
09.25 4	358 3	234 7	4864-61-3	3-Октил ацетат	3-Octyl acetate	1-Ethyl hexyl acetate; n-Amyl ethyl carbinyl acetate; 1-Ethylhexyl acetate
09.25 6		235 1	6513-03-7	Пропил нонаноат	Propyl nonanoate	Propyl pelargonate;
09.25 8	252 4	252 5	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
09.26 0	314 8	105 7 4	3025-30- 7	Этилдека- 2(цис), 4(транс)- диеноат	Ethyldeca- 2(cis),4(trans)- dienoate	Ethyl (2E,4Z)- decadienoate;
09.26 1	322 1	108 8 2	6290-37- 5	2-Фенетил гексаноат	2-Phenethyl hexanoate	2-Phenylethyl caproate; 2-Phenylethyl hexanoate; Benzylcarbinyл caproate; Benzylcarbinyл hexanoate;
09.26 2	322 2	108 8 4	5457-70- 5	Фенетил октаноат	Phenethyl octanoate	2-Phenylethyl caprylate; Benzylcarbinyл octanoate;
09.26 3	328 6	106 5 7	139-45-7	Глицерил трипропионат	Glyceryl tripropionate	Propionic acid, triglyceride; Tripropionin;
09.26 4	333 2	105 2 5	84642- 61-5	втор-Бутан-3- онил бутират	sec-Butan-3-onyл butyrate	Acetoyl butyrate; AMC butyrate; 1-Methyl-2- oxopropyl butanoate
09.26 5	334 4	106 1 9	34495- 71-1	Этил окт-4- еноат	Ethyl oct-4- enoate	
09.26 6	335 4	106 8 8	19089- 92-0	Гексил 2- бутеноат	Hexyl 2- butenoate	
09.26 7	336 4	108 0 1	2396-78- 3	Метил гекс-3- еноат	Methyl hex-3- enoate	O-Hexylhexanolide;
09.26 8	336 7	108 3 4	21063- 71-8	Метил окт- 4(цис)-еноат	Methyl oct-4(cis)- enoate	
09.26 9	339 0	117 6 9	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
09.27 0	340 2	118 5 9	16491- 36-4	Гекс-3-енил бутират	Hex-3-enyl butyrate	beta,gamma-Hexenyl n- butyrate; cis-3-Hexenyl- butanoate;
09.27 1	340 3	117 7 9	31501- 11-8	Гекс-3-енил гексаноат	Hex-3-enyl hexanoate	3-Hexenyl caproate; cis-3-Hexenyl caproate;



09.27 2	340 5	108 5 8	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
09.27 3	343 2	107 0 6	589-66-2	Изобутил кратоноат	Isobutyl crotonate	2-Methylpropyl but-2(trans)-enoate
09.27 4	349 2	106 3 3	627-90-7	Этил ундеканоат	Ethyl undecanoate	Ethyl undecylate, Ethyl hendecanoate;
09.27 5	349 3	106 6 2	1576-77- 8	Гепт-3(транс)- енил ацетат	Hept-3(trans)-enyl acetate	
09.27 6	351 6	119 0 6	3913-80- 2	Окт-2-енил ацетат	Oct-2-enyl acetate	2-Octen-1-ol,acetate, (E)-;
09.27 7	351 7	119 0 7	84642- 60-4	Окт-2(транс)- енил бутират	Oct-2(trans)-enyl butyrate	trans-2-Octenyl butyrate;
09.27 8	356 1	107 4 2	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;
09.28 0	357 9	119 2 7	67715- 81-5	Нонан-1,4-диил диацетат	Nonane-1,4-diyl diacetate	Nonanediol-1,4 acetate;
09.28 1	358 2	117 1 6	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
09.28 2	361 2		16491- 54-6	Окт-1-ен-3-ил бутират	Oct-1-en-3-yl butyrate	1-Vinylhexyl butyrate
09.28 3	364 1	105 7 7	7367-88- 6	Этил дес-2- еноат	Ethyl dec-2-enoate	
09.28 4	364 2	105 7 8	76649- 16-6	Этил дес-4- еноат	Ethyl dec-4-enoate	
09.28 5	364 3	106 1 7	7367-82- 0	Этил окт- 2(транс)-еноат	Ethyl oct-2(trans)-enoate	
09.28 6	364 4	107 6 2	624-41-9	2-Метилбутил ацетат	2-Methylbutyl acetate	
09.28 7	364 8	108 8 9	28316- 62-3	Пропил дека- 2,4-диеноат	Propyl deca-2,4-dienoate	
09.28 8	365 2		3572-06- 3	4-(4- Ацетоксифени	4-(4-Acetoxyphenyl)	

				л) бутан-2-он	butan-2-one	
09.28 9	365 7		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
09.29 0	368 2		69925- 33-3	Этил окта-4,7- диеноат	Ethyl octa-4,7- dienoate	Ethyl Z 4,7- octadienoate;
09.29 1	368 9		61444- 38-0	Гекс-3-енил гекс-3-еноат	Hex-3-enyl hex- 3-enoate	Z-3-Hexenyl Z-3- hexenoate;
09.29 2	369 2		33855- 57-1	Гексил 2- гексеноат	Hexyl 2- hexenoate	Hexyl E-2-hexenoate;
09.29 3	370 1		2789-73- 8	1-Ацетокси-1- ацетилциклоге- ксан	1-Acetoxy-1- acetylcyclohexan e	Methyl 1- acetoxycyclohexyl; 1- Acetylcyclohexyl acetate;
09.29 4	370 2		17373- 93-2	2-Метилбензил ацетат	2-Methylbenzyl acetate	
09.29 8	371 0		13481- 87-3	Метил нон-3- еноат	Methyl non-3- enoate	
09.29 9	371 2	118 0 0	7367-81- 9	Метил окт- 2(транс)-еноат	Methyl oct- 2(trans)-enoate	Methyl E-2-octenoate;
09.30 0	371 4		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;
09.30 1	373 3		59558- 23-5	п-Толил октаноат	p-Tolyl octanoate	o-Cresyl octanoate; p- Methylphenyl octanoate; p-Cresyl caprylate; 4- Methylphenyl octanoate
09.30 2	376 5	108 8 7	1079-01- 2	Миртенил ацетат	Myrtenyl acetate	2-Pinen-10-ol acetate; (6,6- Dimethylbicyclo[3.3.1]h ep t-2-en-2-yl)methyl acetate
09.30 3	412 6	106 6 4	253596- 70-2	Гепт-2-енил изовалерат	Hept-2-enyl isovalerate	Hept-2-enyl 3- methylbutanoate
09.30 4		108 0 6		втор-Гептил изовалерат	sec-Heptyl isovalerate	1-Methylhexyl 3- methylbutanoate
09.30 5	384 4	107 0 2	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
09.30 6		107 5 2		2-Метоксицинна мил ацетат	2-Methoxycinnamyl acetate	3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enyl acetate
09.30 7		107 6 6	нет CAS	2-Метилбутил додеcanoат	2-Methylbutyl dodecanoate	
09.31 2	204 1	218 2	7493-75- 6	Аллил гекса-2,4-диеноат	Allyl hexa-2,4-dienoate	Allyl Sorbate;
09.31 3		105 2 3	56423- 40-6	Бензил 2-метилбутират	Benzyl 2-methylbutyrate	
09.31 6	402 6	105 2 1	6938-45- 0	Бензил гексаноат	Benzyl hexanoate	
09.31 9	390 7		13109- 70-1	Борнил бутират	Bornyl butyrate	Bornyl butanoate; Butyric acid, 2-bornyl ester; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-yl butanoate
09.32 3		105 2 7	105-46-4	втор-Бутил ацетат	sec-Butyl acetate	But-2-yl acetate; 1-Methylpropyl acetate
09.32 5		105 2 8	819-97-6	втор-Бутил бутират	sec-Butyl butyrate	But-2-yl butyrate; 1-Methylpropyl butanoate
09.32 6		105 2 9	28369- 24-6	Бутил дека-2,4-диеноат	Butyl deca-2,4-dienoate	
09.32 7		105 3 0	30673- 36-0	Бутил деканоат	Butyl decanoate	Butyl caprate;
09.32 8		105 3 2	589-40-2	втор-Бутил формат	sec-Butyl formate	But-2-yl formate; 1-Methylpropyl formate
09.33 2		105 3 3	820-00-8	втор-Бутил гексаноат	sec-Butyl hexanoate	But-2-yl caproate; 2-Butyl hexanoate; 1-Methylpropyl hexanoate
09.33 5		105 3 6	57403- 32-4	Бутил окт-2-еноат	Butyl oct-2-enoate	
09.34 5		105 5 5	818-04-2	Ди-изопентил сукцинат	Di-isopentyl succinate	Di-isoamyl succinate; Di(3-methylbutyl) succinate; Di-(3-Methylbutyl)butanedioate
09.35		105	141-05-9	Диэтил малеат	Diethyl maleate	2-Butenedioic acid

1		5 1				diethyl ester; Ethyl maleate; Diethyl but-2(cis)-enedioate
09.35 2		105 4 9	624-17-9	Диэтил нонандиоат	Diethyl nonanedioate	Diethyl azelate;
09.35 5		108 5 9	20777- 49-5	нео- Дигидрокарвил ацетат	neo- Dihydrocarvyl acetate	p-Menth-8(9)-en-2-yl acetate
09.35 8		108 9 9	20780- 49-8	3,7- Диметилоктил ацетат	3,7-Dimethyloctyl acetate	Tetrahydrogeranyl acetate;
09.36 5		106 1 0	638-10-8	Этил 3- метилкротоноа т	Ethyl 3- methylcrotonate	Ethyl senecioate; Ethyl 3-methylbut-2(trans)- enoate
09.36 8		106 1 5	6849-18- 9	Этил 4- метилпент-3- еноат	Ethyl 4- methylpent-3- enoate	
09.37 0		105 7 9	67233- 91-4	Этил дец-9- еноат	Ethyl dec-9- enoate	
09.37 1	383 2	105 7 6	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;
09.37 2		105 8 4	28290- 90-6	Этил додец-2- еноат	Ethyl dodec-2- enoate	
09.37 7		106 1 8	1117-65- 3	Этил окт-3- еноат	Ethyl oct-3- enoate	
09.37 9		106 2 3	2445-93- 4	Этил пент-2- еноат	Ethyl pent-2- enoate	
09.38 0		106 2 2	41114- 00-5	Этил пентадеканоат	Ethyl pentadecanoate	
09.38 2	412 2		68705- 63-5	(E)-Геранил 2- метилбутират	(E)-Geranyl 2- methylbutyrate	Butanoic acid, 2- methyl-, (2E)-3,7- dimethyl-2,6-octadienyl ester; Butanoic acid, 2- methyl-, 3,7- methylbutyrate dimethyl-2,6-octa-dienyl ester, (E)-; Geranyl 2- methylbutanoate
09.38 3	404 4	118 2 9	7785-33- 3	Геранил 2- метилкротоноа т	Geranyl 2- methylcrotonate	Geranyl tiglate; 3,7- Dimethyl-2(trans),6- octadienyl 2-methylbut-

						2(trans)-enoate
09.38 5		106 6 1	16939- 73-4	Гепт-2-енил ацетат	Hept-2-enyl acetate	
09.38 7		106 6 8	50862- 12-9	Гептил 2- метилбутират	Heptyl 2- methylbutyrate	
09.38 8		108 0 2	5921-82- 4	втор-Гептил ацетат	sec-Heptyl acetate	1-Methylhexyl acetate
09.39 0		106 6 6	6976-72- 3	Гептил гексаноат	Heptyl hexanoate	
09.39 1		108 0 5	6624-58- 4	втор-Гептил гексаноат	sec-Heptyl hexanoate	1-Methylhexyl hexanoate
09.39 2		106 6 7	56423- 43-9	Гептил изовалерат	Heptyl isovalerate	Heptyl 3- methylbutanoate
09.39 4	256 4	643	2497-18- 9	Гекс-2(транс)- енил ацетат	Hex-2(trans)-enyl acetate	trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate;
09.39 5	393 2	118 3 0	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;
09.39 6	392 6		53398- 83-7	Гекс-2-енил бутират	Hex-2-enyl butyrate	
09.39 7	392 7	118 5 8	53398- 78-0	Гекс-2-енил формат	Hex-2-enyl formate	(E)-Hex-2-enyl formate; trans-2-Hexenyl formate;
09.39 8	398 3		16630- 55-0	3-(Метилтио)- пропил ацетат	3-(Methylthio)- propyl acetate	Hexanoic acid, (2E)-2- hexenyl ester; trans-2- Hexenyl caproate; trans-2-Hexenyl hexanoate '(E)-2- Hexenyl hexanoate
09.39 9	393 0		35154- 45-1	Гекс-2-енил изовалерат	Hex-2-enyl isovalerate	Hex-2-enyl 3- methylbutanoate
09.40 1	355 1	227	2308-18- 1	Изопентил ацетоацетат	Isopentyl acetoacetate	3-Methylbutyl acetoacetate; Pentyl 3- Oxobutanoate; Isoamyl Beta-ketobutyrate; 3- Methylbutyl 3- oxobutanoate
09.40 2	241 5	240	141-97-9	Этил ацетоацетат	Ethyl acetoacetate	Ethyl acetylacetate; Ethyl beta- Ketobutyrate; Acetoacetic ester; Ethyl

						3-oxobutanoate
09.40 3	217 6	241	591-60-6	Бутил ацетоацетат	Butyl acetoacetate	Butyl 3-ketobutanoate; Butyl 3-Ketobutyrate; Butyl 3-oxobutanoate
09.40 4	217 7	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
09.40 5	251 0	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
09.40 6	213 6	244	5396-89- 4	Бензил 3- оксобутират	Benzyl 3- oxobutyrate	Benzyl acetylacetate; Benzyl 3- Oxobutanoate; Benzyl beta-Ketobutyrate;
09.40 7	286 9	246	42078- 65-9	2-Фенетил 3- метилкротоноа т	2-Phenethyl 3- methylcrotonate	2-Phenylethyl 3-methyl- 2-butenate; 2- Phenethyl senecioate; Phenethyl 3,4- dimethylacrylate; 2- Phenylethyl 3- methylbut-2(trans)- enoate
09.40 8	218 0	247	7779-81- 9	Изобутил 2- метилбут- 2(цис)-еноат	Isobutyl 2- methylbut-2(cis)- enoate	Isobutyl angelate; Butyl iso angelate; Butyl iso cis-2-methyl-2- butenoate; 2- Methylpropyl 2- methylbut-2(cis)-enoate
09.40 9	244 3	265	7452-79- 1	Этил 2- метилбутират	Ethyl 2- methylbutyrate	Ethyl 2- methylbutanoate;
09.41 0	202 9	281	7493-69- 8	Аллил 2- этилбутират	Allyl 2- ethylbutyrate	2-Propenyl 2- ethylbutanoate; 2- Propenyl 2- ethylbutyrate;
09.41 1	202 4	283	7493-65- 4	Аллил циклогексанбу-	Allyl cyclohexa- nebutyrate	Allyl 4- cyclohexylbutyrate; 2-

				тират		Propen-1-yl cyclohexanebutyrate; Allyl hexahydrophenylbutyrate; Allyl cyclohexylbutyrate;
09.41 2	269 4	287	547-63-7	Метил изобутират	Methyl isobutyrate	Methyl dimethylacetate; Methyl-2-methylpropionate; Methyl 2-methylpropanoate
09.41 3	242 8	288	97-62-1	Этил изобутират	Ethyl isobutyrate	Ethyl isobutanoate; Ethyl 2-methylpropanoate; Propanoic acid, 2-methyl-, ethyl ester; Ethyl-2-methylpropanoate
09.41 4	293 6	289	644-49-5	Пропил изобутират	Propyl isobutyrate	Propyl 2-methylpropanoate
09.41 5	293 7	290	617-50-5	Изопропил изобутират	Isopropyl isobutyrate	Propyl iso isobutyrate; Isopropyl 2-methylpropanoate; Propyl iso 2-methylpropanoate; Isopropyl 2-methylpropanoate
09.41 6	218 8	291	97-87-0	Бутил изобутират	Butyl isobutyrate	Butyl-2-methylpropionate; n-Butyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate
09.41 7	218 9	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
09.41 8		293	2445-72-9	Пентил изобутират	Pentyl isobutyrate	Amyl isobutyrate; Amyl isobutyrate; Pentyl 2-methylpropanoate
09.41	350	294	2050-01-	Изопентил	Isopentyl	Isopentyl-2-methyl

9	7		3	изобутират	isobutyrate	propanoate; 3-Methylbutyl 2-methylpropanoate
09.42 0	255 0	295	2349-13- 5	Гептил изобутират	Heptyl isobutyrate	Heptyl 2-methylpropanoate; Heptyl 2-methylpropanoate
09.42 1	231 3	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
09.42 3	264 0	298	78-35-3	Линалил изобутират	Linalyl isobutyrate	Linalyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isobutyrate; Linalool isobutyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-methylpropanoate
09.42 4	277 5	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
09.42 5	305 0	300	7774-65- 4	Терпинил 2- метилпропиона т	Terpinyl 2- methylpropionate	Terpinyl isobutyrate; 1-Methyl-1-(4-methylcyclohex-3-enyl)ethyl 2-methylpropionate; p-Menth-1-en-8-yl isobutyrate
09.42 6	214 1	301	103-28-6	Бензил изобутират	Benzyl isobutyrate	Benzyl 2-methylpropanoate; Benzyl-2-methylpropanoate
09.42 7	286 2	302	103-48-0	Фенетил изобутират	Phenethyl isobutyrate	2-Phenethyl isobutyrate; 2-Phenylethyl isobutyrate; Benzylcarbonyl 2-methylpropanoate; Phenethyl 2-methylpropanoate; 2-Phenylethyl 2-



						methylpropanoate
09.42 8	289 3	303	103-58-2	3-Фенилпропил изобутират	3-Phenylpropyl isobutyrate	Hydrocinnamyl isobutyrate; Hydrocinnamyl 2- methylpropanoate; 3- Phenylpropyl 2- methylpropanoate
09.42 9	307 5	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
09.43 0	291 3	305	5461-08- 5	Пиперонил изобутират	Piperonyl isobutyrate	Piperonyl 2- methylpropionate; 3,4- Methylenedioxybenzyl- 2-methylpropanoate; Heliotropyl-2- methylpropanoate; 3,4- Methylenedioxybenzyl 2-methylpropanoate
09.43 1	251 3	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
09.43 2	272 1	322	2412-80- 8	Метил 4- метилвалерат	Methyl 4- methylvalerate	Methyl 4- methylpentanoate; Methyl isocaproate, Methyl isobutylacetate;
09.43 3	244 0	371	97-64-3	Этил лактат	Ethyl lactate	Ethyl alpha- hydroxypropionate; Ethyl 2- hydroxypropanoate
09.43 4	220 5	372	138-22-7	Бутил лактат	Butyl lactate	Butyl alpha- hydroxypropionate; Butyl hydroxypropanoate; Butyl 2- hydroxypropanoate
09.43 5	244 2	373	539-88-8	Этил 4- оксвалерат	Ethyl 4- oxovalerate	Ethyl laevulinate; Ethyl 4-ketovalerate; Ethyl

						acetylpropanoate; Ethyl laevulate; Ethyl levulinate;
09.43 6	220 7	374	2052-15- 5	Бутил 4- оксовалерат	Butyl 4- oxovalerate	Butyl laevulinate; Butyl 4-ketovalerate; Butyl 4-oxopentanoate; Butyl acetylpropionate;
09.43 9	237 4	382	7554-12- 3	Диэтил малат	Diethyl malate	Diethylhydroxysuccinate; Ethyl malate; Diethyl 2-hydroxybutanedioate
09.44 1	219 5	384	17373- 84-1	Бутил этил малонат	Butyl ethyl malonate	Ethyl butyl malooate; Butyl ethyl propanedioate
09.44 2	245 7	430	617-35-6	Этил пируват	Ethyl pyruvate	Ethyl acetylformate; Ethyl alpha-Ketopropionate; Ethyl pyrroacemate; Ethyl 2-oxopropanoate
09.44 3	208 3	431	7779-72- 8	Изопентил пируват	Isopentyl pyruvate	Isoamyl 2-oxopropanoate; 3-Methylbutyl 2-oxopropanoate
09.44 4	237 7	438	123-25-1	Диэтил сукцинат	Diethyl succinate	Diethyl butanedionate; Diethyl ethanedicarboxylate; Ethyl succinate; Diethyl butanedioate
09.44 5	239 6	439	106-65-0	Диметил сукцинат	Dimethyl succinate	Dimethyl butanedionate; Methyl succinate; Dimethyl butanedioate
09.44 6	237 8	440	87-91-2	Диэтил тартрат	Diethyl tartrate	Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate; Ethyl tartrate; Diethyl 2,3-dihydroxysuccinate; Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate
09.44 7	246 3	442	108-64-5	Этил изовалерат	Ethyl isovalerate	Ethyl beta-methylbutyrate; Ethyl isopentanoate; Ethyl 3-methylbutanoate
09.44 8	296 0	443	557-00-6	Пропил изовалерат	Propyl isovalerate	Propyl isovalerianate; Propyl 3-methylbutanoate; Propyl isopentanoate; Propyl 3-

						methylbutyrate;
09.44 9	221 8	444	109-19-3	Бутил изовалерат	Butyl isovalerate	Butyl isovalerianate; Butyl isopentanoate; Butyl-3- methylbutanoate
09.45 0	296 1	445	32665- 23-9	Изопропил изовалерат	Isopropyl isovalerate	Propyl iso isovalerate; Isopropyl isovalerianate; Isopropyl isopentanoate; Isopropyl 3- methylbutanoate
09.45 1	281 4	446	7786-58- 5	Октил изовалерат	Octyl isovalerate	Octyl isovalerianate; Octyl isopentanoate; Octyl 3-methylbutyrate; Octyl 3- methylbutanoate
09.45 2	279 1	447	7786-47- 2	Нонил изовалерат	Nonyl isovalerate	Nonyl isovalerianate; Nonyl isopentanoate; Nonyl 3- methylbutanoate
09.45 3	251 8	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
09.45 4	264 6	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
09.45 5	266 9	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
09.45	216	451	76-50-6	Борнил	Bornyl	Bornyl 3-

6	5			изовалерат	isovalerate	methylbutyrate; Bornyl isovalerianate; Bornyl isopentanoate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo [2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate
09.45 7	216 6	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
09.45 8	215 2	453	103-38-8	Бензил изовалерат	Benzyl isovalerate	Benzyl isovalerianate; Benzyl isopentanoate; Benzyl 3-methyl butanoate
09.45 9	230 2	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
09.46 0		455	68922- 10-1	Цитронеллил изовалерат	Citronellyl isovalerate	Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate
09.46 1	305 4	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
09.46 2	275 3	457	556-24-1	Метил изовалерат	Methyl isovalerate	Methyl iso valerianate, Methyl beta-methyl butyrate; Methyl 3-methylbutanoate
09.46 3	208 5	458	659-70-1	3-Метилбутил 3-метилбутират	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate	Isoamyl isopentanoate; Isopentyl isopentanoate; iso amyl beta-methyl butyrate;

09.46 4	235 5	459	7774-44- 9	Циклогексил изовалерат	Cyclohexyl isovalerate	Cyclohexyl isovalerianate; Cyclohexyl isopentanoate; Cyclohexyl-3- methylbutanoate
09.46 5	298 7	460	7778-96- 3	Родинил изовалерат	Rhodinyl isovalerate	alpha-Citronellyl isopentanoate; 3,7- Dimethyloct-7-enyl 3 - methylbutanoate
09.46 6	287 1	461	140-26-1	Фенетил изовалерат	Phenethyl isovalerate	Phenylethyl isopentanoate; 2- Phenylethyl isovalerate; Benzylcarbonyl 3- methylbutanoate; 2- Phenylethyl 3- methylbutanoate
09.46 7	289 9	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
09.46 8	206 7	463	7493-80- 3	альфа- Пентилциннам ил изовалерат	alpha- Pentylcinnamyl isovalerate	alpha-Amylcinnamyl 3- methylbutyrate; alpha- n-Amyl-beta- phenylacryl isovalerate; Floxin isovalerate; 2- Pentyl-3-phenylprop-2- enyl 3-methylbutanoate
09.46 9	202 7	474	7493-68- 7	Аллил циклогексан- валерат	Allyl cyclohexa- nevalerate	Allyl 5- cyclohexylpentanoate; Allyl cyclohexanepentanoate ; 2-Propen-1-yl cyclohexanevalerate;
09.47 0	229 7	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

09.47 1	277 8	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
09.47 2	336 9	568	589-59-3	Изобутил изовалерат	Isobutyl isovalerate	2-Methylpropyl 3- methylbutanoate
09.47 3	280 8	593	109-15-9	Октил изобутират	Octyl isobutyrate	Octyl 2- methylpropanoate
09.47 4	237 3	622	109-43-3	Дибутил себацинат	Dibutyl sebacate	Butyl sebacate; Dibutyl decanedioate; Dibutyl 1,8- octanedicarboxylate; Dibutyl decane-1,10- dioate
09.47 5	237 6	623	110-40-7	Диэтил себацинат	Diethyl sebacate	Diethyl 1,8- octanedicarboxylate; Ethyl sebacate; Diethyl decanedioate
09.47 6	242 3	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;
09.47 8	317 2	646	2349-07- 7	Гексил изобутират	Hexyl isobutyrate	Hexyl 2- methylpropanoate
09.48 0	375 3	681	36438- 54-7	о-Толлил изобутират	o-Tolyl isobutyrate	2-Methylphenyl 2- methylpropanoate
09.48 1		710	105-58-8	Диэтил карбонат	Diethyl carbonate	
09.48 2	202 3	207 0	4728-82- 9	Аллил цикло- гексанацетат	Allyl cyclo- hexaneacetate	Allyl cyclohexylacetate; 2-Propen-1-yl cyclohexaneacetate;
09.48 3	271 9	208 5	868-57-5	Метил 2- метилбутират	Methyl 2- methylbutyrate	Methyl methylethylacetate, Methyl-2- methylbutanoate;
09.48 4	273 6	208 6	10031- 71-7	1,1-Диметил-3- фенилпропил изобутират	1,1-Dimethyl-3- phenylpropyl isobutyrate	Dimethyl phenethyl carbonyl isobutyrate; 2- Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate; 2-Methyl-4-

						phenyl-2-butyl-2-methylpropanoate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl 2-methylpropanoate
09.48 5	289 2	208 7	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
09.48 6	268 7	208 8	7775-39- 5	1-Фенетил изобутират	1-Phenethyl isobutyrate	alpha-Methylbenzyl isobutyrate; Styrallyl isobutyrate; Methyl phenyl carbinyll butyrate; 1-Phenyl-1- ethyl 2- Methylpropanoate; Methyl phenylcarbinyll isobutyrate; 1-(2- Phenylethyl) 2- methylpropanoate
09.48 7	287 3	208 9	103-60-6	2-Феноксипропил изобутират	2-Phenoxyethyl isobutyrate	2-Phenoxyethyl 2- methylpropanoate; Ethylene glycol monophenyl ether, isobutyrate; Phenylcellosolve isobutyrate; 2- Phenoxyethyl-2- methylpropanoate
09.48 8	243 1	209 5	10094- 36-7	Этил циклогексан- пропионат	Ethyl cyclohexa- nepropionate	Ethyl 3- cyclohexylpropionate; Ethyl hexahydrophenyl- propionate;
09.48 9	204 5	209 8	2835-39- 4	Аллил изовалерат	Allyl isovalerate	2-Propenyl isopentanoate; Allyl isopentanoate; Allyl isovalerianate; 2- Propenyl 3- methylbutanoate; Allyl 3-methylbutanoate
09.49 0	237 5	210 6	105-53-3	Диэтил малонат	Diethyl malonate	Ethyl malonate; Malonic ester; Ethyl propanedioate; Ethyl methanedicarboxylate; Diethyl propanedioate

09.49 1	219 0	210 7	7492-70- 8	Бутил-О- бутириллактат	Butyl-O- butyryllactate	Butyl butyrolactate; Butyl-alpha-butyroxy propionate; Butyl 2- (propylcarboxy) propanoate; Butyl 2- butanoyloxypropanoate
09.49 2	202 5	218 0	7493-66- 5	Аллил циклогексан- гексаноат	Allyl cyclohe- xanehexanoate	Allyl 3- cyclohexylhexanoate; Allyl hexahydrophenylhexan oate; Allyl cyclohexanecaproate;
09.49 3	204 3	218 3	7493-71- 2	Аллил 2- метилкротоноа т	Allyl 2- methylcrotonate	Allyl tiglate; Allyl-trans- 2,3-dimethylacrylate; Allyl-trans-2-methyl-2- butenoate; Allyl-2- methyl-crotonate; Allyl 2-methylbut-2(trans)- enoate
09.49 4	333 0	218 4	37526- 88-8	Бензил 2- метилкротоноа т	Benzyl 2- methylcrotonate	Benzyl tiglate; Benzyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Benzyl trans- 2-methyl crotonate; Benzyl 2-methylbut- 2(trans)-enoate
09.49 5	246 0	218 5	5837-78- 5	Этил 2- метилкротоноа т	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
09.49 6	287 0	218 6	55719- 85-2	Фенетил 2- метилкротоноа т	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
09.49 8	202 6	222 3	2705-87- 5	Аллил циклогексан- пропионат	Allyl cyclohexanepro- pionate	Allyl 3- cyclohexylpropionate; 2-Propen-1-yl cyclohexanepropionate; Allyl hexahydrophenylpropio nat e;



09.49 9		222 4	25415- 62-7	Пентил изовалерат	Pentyl isovalerate	Amyl isopentanoate; Pentyl 3- methylbutyrate; Pentyl- 3-methyl butanoate; n- Amyl isovalerianate; Pentyl 3- methylbutanoate
09.50 1	241 6	224 1	620-79-1	Этил 2-ацетил- 3- фенилпропион ат	Ethyl 2-acetyl-3- phenylpropionate	Ethyl 2- benzylacetoacetate; Ethyl 2- acetyldihydrocinnamate ; Ethyl alpha- acetylhydrocinnamate;
09.50 2		224 2	71662- 27-6	Этил бутирил лактат	Ethyl butyryl lactate	Ethyl O-butyryllactate; Ethyl 2- (butoxycarbonyl)propan o-ate
09.50 5	349 8	234 4	10032- 11-8	Гекс-3-енил изовалерат	Hex-3-enyl isovalerate	3-Hexenyl isopentanoate; 3- Hexenyl isovalerate; Hex-3-enyl 3- methylbutanoate
09.50 6	349 7	234 5	10094- 41-4	Гекс-3-енил 2- метилбутират	Hex-3-enyl 2- methylbutyrate	3-Hexenyl 2- methylbutyrate; cis-3- Hexenyl-a- methylbutyrate; Hex-3- enyl 2-methylbutanoate;
09.50 7	349 9	413 2	10032- 15-2	Гексил 2- метилбутират	Hexyl 2- methylbutyrate	
09.50 8	214 3	118 6 8	7492-69- 5	Бензил 2,3- диметилкрито- ноат	Benzyl 2,3- dimethylcrotonat e	Benzyl methyltiglate; Benzyl 2,3-dimethyl-2- butenoate; Benzyl-2,3- dimethylbut-2(trans)- enoate
09.50 9	238 8	118 2 8	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
09.51	241	118	1321-30-	Этил аконитат	Ethyl aconitate	Triethyl aconitate; Ethyl

0	7	4 5	8			1-propene-1,2,3-tricarboxylate; Ethyl 2-carboxyglutaconate; Triethyl propene-1,2,3-tricarboxylate
09.51 1	308 0		77-90-7	Трибутил ацетилцитрат	Tributyl acetylcitrate	Acetyl tributylcitrate; Tributyl 2-acetoxy- 1,2,3- propanetricarboxylate
09.51 2	308 3	117 6 2	77-93-0	Триэтил цитрат	Triethyl citrate	Ethyl citrate; Triethyl 2- hydroxy-1,2,3- propanetricarboxylate
09.51 3	322 9	107 3 3	1733-25- 1	Изопропил 2- метилкротоноа т	Isopropyl 2- methylcrotonate	Propyl iso tiglate, Isopropyl tiglate; Propyl iso alpha- Methylcrotonate; Isopropyl alpha- Methylcrotonate; Isopropyl 2-methylbut- 2(trans)-enoate
09.51 4	327 8	119 0 3	13246- 52-1	Этил 2,4- диоксогекса- ноат	Ethyl 2,4- dioxohexanoate	Ethyl propionylpyruvate; Ethyl-2,4- diketocaproate; ethyl propionyl pyruvate;
09.51 5	333 9	116 6 7	73019- 14-4	Геранил 2- этилбутират	Geranyl 2- ethylbutyrate	3,7-Dimethyl-2(trans),6- octadienyl 2- ethylbutanoate
09.51 6	335 9	107 7 3	2445-78- 5	2-Метилбутил 2- метилбутират	2-Methylbutyl 2- methylbutyrate	2-Methylbutyl 2- methylbutanoate;
09.51 7	336 1	107 8 1	2270-60- 2	Метил цитронеллат	Methyl citronellate	Methyl-3,7-dimethyl- oct-6-enoate; Methyl 3,7-dimethyloct-6- enoate
09.51 8	338 7	105 4 5	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
09.51 9	339 3	105 3 4	15706- 73-7	Бутил 2- метилбутират	Butyl 2- methylbutyrate	
09.52 0	340 8	107 8 5	24851- 98-7	Метил 3-оксо- 2-пентил-1- циклопентил-	Methyl 3-oxo-2- pentyl-1- cyclopentylace-	Hedione; Methyl dihydrojasmonate; Methyl 2-pentyl-3-oxo-

				ацетат	tate	1-cyclopentylacetate; Jasmonic acid, (E)- dihydro-, methyl ester;
09.52 1	341 0	108 2 1	39924- 52-2	Метил 3-оксо- 2-пент-2-енил- 1-циклопентил- ацетат	Methyl 3-oxo-2- pent-2-enyl-1- cyclopentylace- tate	Methyl jasmonate; 2- Pentenyl cyclopentanone-3- acetic acid, methyl ester; Methyl(2-pent-2- enyl-3-oxo-1- cyclopentyl)acetate;
09.52 2	342 8	105 9 6	5405-41- 4	Этил 3- гидроксibuти- рат	Ethyl 3- hydroxybutyrate	Ethyl 3- hydroxybutanoate; Ethyl Beta- hydroxybutyrate;
09.52 3	345 2	105 6 3	6624-71- 1	Додецил изобутират	Dodecyl isobutyrate	Dodecyl 2-methyl- propanoate; Lauryl isobutyrate; Lauryl 2- methylpropionate; Dodecyl 2- methylpropanoate
09.52 4	345 6	106 1 2	1617-23- 8	Этил 2- метилпент-3- еноат	Ethyl 2- methylpent-3- enoate	
09.52 5	346 2	107 3 9	65416- 14-0	Мальтил изобутират	Maltyl isobutyrate	2-Methyl-4-pyron-3-yl 2- methylpropanoate; Maltyl 2- methylpropanoate; 2- Methyl-4H-pyran-4-one- 3 -yl 2- methylpropanoate
09.52 6	348 8	106 1 6	39255- 32-8	Этил 2- метилвалерат	Ethyl 2- methylvalerate	Ethyl 2- methylpentanoate;
09.52 7	348 9	106 1 3	53399- 81-8	Этил 2- метилпент-4- еноат	Ethyl 2- methylpent-4- enoate	
09.52 8	349 4	106 6 3	67801- 45-0	транс-3- Гептенил изобутират	trans-3-Heptenyl isobutyrate	Hept-3(trans)-enyl isobutyrate; Hept- 3(trans)-enyl 2- methylpropanoate
09.52 9	350 0	106 9 2	10032- 13-0	Гексил изовалерат	Hexyl isovalerate	Hexyl isopentanoate; Hexyl isovalerianate; Hexyl 3- methylbutanoate
09.53 0	350 5	107 2 1	27625- 35-0	Изопентил 2- метилбутират	Isopentyl 2- methylbutyrate	Isoamyl 2- methylbutanoate; Isopentyl 2-

						methylbutanoate; Iso-Amyl 2-methylbutanoate; 3-Methylbutyl 2-methylbutanoate
09.53 1	350 6	107 7 2	2445-77- 4	2-Метилбутил изовалерат	2-Methylbutyl isovalerate	2-Methylbutyl isopentanoate; 2- Methylbutyl 3- methylbutanoate
09.53 2	350 8	108 1 2	21188- 58-9	Метил 3- гидроксигек- саноат	Methyl 3- hydroxyhexanoat e	Methyl 3- hydroxycaproate; Methyl beta- hydroxycaproate; Methyl beta- hydroxyhexanoate;
09.53 3	354 3	105 7 1	105-95-3	Этил брасилат	Ethyl brassylate	Ethylene glycol brassylate, cyclic diester; Ethylene brassylate; Ethylene undecane dicarboxylate; 1,4- Dioxacycloheptadecan- 5,17-dione
09.53 4	354 4	119 1 6	3289-28- 9	Этил циклогексан- карбоксилат	Ethyl cyclohexanecar- boxylate	
09.53 5	354 5	117 6 4	2305-25- 1	Этил 3- гидроксигек- саноат	Ethyl 3- hydroxyhexanoat e	
09.53 6	356 8	119 2 0	4630-82- 4	Метил циклогексан- карбоксилат	Methyl cyclohexanecarb o-xylate	
09.53 7	360 4	108 6 6	29811- 50-5	Октил 2- метилбутират	Octyl 2- methylbutyrate	
09.53 8	363 2	108 8 3	24817- 51-4	Фенетил 2- метилбутират	Phenethyl 2- methylbutyrate	2-Phenylethyl 2- methylbutanoate; Benzylcarbinyл 2- methylbutyrate; beta- Phenethyl alpha- methylbutanoate;
09.53 9	367 6		94133- 92-3	Окт-3-ил 2- метилкритоноа т	Oct-3-yl 2- methylcrotonate	Oct-3-yl tiglate; 1- Ethylhexyl 2-methyl-2- butenoate; 1-Ethylhexyl 2-methylcrotonate; 3- Octyl tiglate; 1- Ethylhexyl 2-methylbut- 2(trans)-enoate

09.54 0	367 8		60523- 21-9	Этил 2- метилпента- 3,4-диеноат	Ethyl 2- methylpenta-3,4- dienoate	
09.54 1	367 9		5870-68- 8	Этил 3- метилвалерат	Ethyl 3- methylvalerate	
09.54 2	368 3		3249-68- 1	Этил 3- оксогексаноат	Ethyl 3- oxohexanoate	Ethyl beta- keto-hexanoate;
09.54 3	368 5	106 4 8	26446- 31-1	Глицерил 5- гидроксидека- ноат	Glyceryl 5- hydroxydecanoat e	
09.54 4	368 6	106 4 9	26446- 32-2	Глицерил 5- гидроксидоде- каноат	Glyceryl 5- hydroxydodecan o-ate	
09.54 5	369 0	106 8 1	61931- 81-5	Гекс-3-енил лактат	Hex-3-enyl lactate	Hex-3-enyl 2- hydroxypropanoate
09.54 6	369 3		58625- 95-9	Гексил-2- метилпент-(3 и 4)-еноат	Hexyl-2- methylpent-(3 and 4)-enoate	
09.54 7	369 9		66576- 71-4	Изопропил 2- метилбутират	Isopropyl 2- methylbutyrate	
09.54 8	370 6		40348- 72-9	Метил 2- гидрокси-4- метилвалерат	Methyl 2- hydroxy-4- methylvalerate	Methyl 2- hydroxyisocaproate;
09.54 9	370 7		2177-77- 7	Метил 2- метилвалерат	Methyl 2- methylvalerate	Methyl 2- methylvalerate;
09.55 0	371 3		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;
09.55 1	374 8		59259- 38-0	l-Ментил лактат	l-Menthyl lactate	5-Methyl-2-(1- methylethyl)cyclohexyl alpha- hydroxypropanoate; l-p- Menthan-3-yl lactate;
09.55 2	376 7	106 5 0	91052- 69-6	Глицериновый моноэфир 3- оксодекановой кислоты	3-Oxodecanoic acid glyceride	Glyceryl beta- ketodecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxodecanoic acid;
09.55 3	376 8	106 5 1	91052- 70-9	Глицериновый моноэфир 3- оксододекано- вой кислоты	3-Oxododecanoic acid glyceride	Glyceryl beta- ketododecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxododecanoic acid;

09.55 4	376 9	106 5 2	91052- 71-0	Глицериновый моноэфир 3- оксогескадека- новой кислоты	3 - Охоhexadecanoi c acid glyceride	Glyceryl beta- ketohehexadecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxohexadecanoic acid;
09.55 5	377 0	106 5 3	91052- 72-1	Глицериновый моноэфир 3- оксогескановой кислоты	3-Охоhexanoic acid glyceride	Glyceryl beta- ketohehexanoate; Glyceryl diester of 3- oxohexanoic acid;
09.55 6	377 1	106 5 4	91052- 68-5	Глицериновый моноэфир 3- оксооктановой кислоты	3-Охоoctanoic acid glyceride	Glyceryl beta- ketooctanoate; Glyceryl monoester of 3- oxooctanoic acid;
09.55 7	377 2	106 5 5	91052- 73-2	Глицериновый моноэфир 3- оксотетрадека- новой кислоты	3- Охотetradecanoic acid glyceride	Glyceryl beta- ketotetradecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxotetradecanoic acid;
09.55 8		117 5 4	108-59-8	Диметил малонат	Dimethyl malonate	Dimethyl azelate; Dimethyl propanedioate
09.55 9	393 1		67883- 79-8	Гекс-3(цис)- енил 2- метилкротоноа т	Hex-3(cis)-enyl 2- methylcrotonate	cis-3-Hexenyl tiglate; cis-3-Hexenyl-2-methyl- trans-2-butenoate; (Z)- 3-Hexenyl 2- methylcrotonate; Hex- 3(cis)-enyl 2-methylbut- 2(trans)-enoate
09.56 1	392 5	106 7 6	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
09.56 2	335 3		56922- 80-6	транс-3- Гексенил формат	trans-3-Hexenyl formate	
09.56 3	392 9	117 8 3	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
09.56 4	393 3	106 8 3	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;

09.56 5	393 4	106 8 4	68133- 76-6	Гекс-3-енил 2- оксопропионат	Hex-3-enyl 2- oxopropionate	Hex-3-enyl pyruvate;
09.56 6	398 2		65405- 80-3	(Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат	(Z)-3-Hexenyl (E)-2-butenolate	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- butenolate
09.56 8	392 8		53398- 87-1	Гекс-3-енил гекс-2-еноат	Hex-3-enyl hex- 2-enoate	
09.57 0		106 8 5	65405- 77-8	Гекс-3-енил салицилат	Hex-3-enyl salicylate	Hex-3-enyl 2- hydroxybenzoate
09.57 1	393 6	106 8 6	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;
09.57 3	413 2	106 7 5	1516-17- 2	Гекса-2,4- диенил ацетат	Hexa-2,4-dienyl acetate	
09.57 6		108 4 0		втор-Гексил ацетат	sec-Hexyl acetate	1-Methylpentyl acetate
09.57 8	335 4	106 8 8	1617-25- 0	Гексил кротоноат	Hexyl crotonate	Hexyl but-2(trans)- enoate
09.58 1		106 9 5	6259-76- 3	Гексил салицилат	Hexyl salicylate	n-Hexyl o- hydroxybenzoate; Hexyl 2-hydroxybenzoate
09.58 3		106 9 6	1117-59- 5	Гексил валерат	Hexyl valerate	Hexyl pentanoate;
09.58 4	414 6		85586- 67-0	Изоборнил изобутират	Isobornyl isobutyrate	Propanoic acid, 2- methyl-, (1R, 2R, 4R)- 1,7,7-trimethylbicyclo- [2.2.1] hept-2-yl
09.58 5		107 1 0	2445-67- 2	Изобутил 2- метилбутират	Isobutyl 2- methylbutyrate	2-Methylpropyl 2- methylbutanoate
09.58 7		107 0 7	30673- 38-2	Изобутил деcanoат	Isobutyl decanoate	2-Methylpropyl decanoate
09.58 8		107 0 8	37811- 72-6	Изобутил додеcanoат	Isobutyl dodecanoate	2-Methylpropyl dodecanoate
09.58		107	110-34-9	Изобутил	Isobutyl	Isobutyl palmitate; 2-

9		1 5		гексадеканоат	hexadecanoate	Methylpropyl hexadecanoate
09.59 0		107 0 9	585-24-0	Изобутил лактат	Isobutyl lactate	2-Methylpropyl 2-hydroxypropanoate
09.59 3		107 1 4	5461-06- 3	Изобутил октаноат	Isobutyl octanoate	2-Methylpropyl octanoate
09.59 4		107 1 2	25263- 97-2	Изобутил тетрадеканоат	Isobutyl tetradecanoate	Isobutyl myristate; 2-Methylpropyl tetradecanoate
09.59 9		107 1 9	109-25-1	Изопентил гептаноат	Isopentyl heptanoate	3-Methylbutyl heptanoate
09.60 0		107 2 3	81974- 61-0	Изопентил гексадеканоат	Isopentyl hexadecanoate	Isoamyl palmitate; 3-Methylbutyl hexadecanoate
09.60 1		107 2 0	19329- 89-6	Изопентил лактат	Isopentyl lactate	3-Methylbutyl 2-hydroxypropanoate
09.60 2		107 2 2	62488- 24-8	Изопентил тетрадеканоат	Isopentyl tetradecanoate	Isoamyl myristate; 3-Methylbutyl tetradecanoate
09.60 3		107 2 9	6284-46- 4	Изопропил кротоноат	Isopropyl crotonate	Isopropyl but-2(trans)-enoate
09.60 4		107 3 0	2311-59- 3	Изопропил деcanoат	Isopropyl decanoate	Isopropyl caprate;
09.60 6		107 3 2	142-91-6	Изопропил гексадеканоат	Isopropyl hexadecanoate	Isopropyl palmitate;
09.60 8		107 3 1	5458-59- 3	Изопропил октаноат	Isopropyl octanoate	Isopropyl caprylate;
09.61 4		107 3 8	10471- 96-2	Линалил валерат	Linalyl valerate	Linalyl pentanoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl pentanoate
09.61 5	356 6	107 4 8	28839- 13-6	п-Мент-1-ен-9- ил ацетат	p-Menth-1-en-9-yl acetate	
09.61 6	381 0		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
09.61 8		107 5 1	2230-90- 2	Ментил формат	Menthyl formate	p-Menthane-3-yl formate



09.62 6		108 4 8	600-22-6	Метил 2- оксопропионат	Methyl 2- oxopropionate	Methyl pyruvate;
09.62 9		107 5 5	21188- 60-3	Метил 3- ацетоксигекса- ноат	Methyl 3- acetoxyhexanoat e	
09.63 2		107 5 6	35234- 22-1	Метил 5- ацетоксигекса- ноат1	Methyl 5- acetoxyhexanoat e	
09.63 5		107 5 9		Метил акрилат	Methyl acrylate	Methyl prop-2-enoate
09.63 7		117 9 9	2482-39- 5	Метил дец-2- еноат	Methyl dec-2- enoate	
09.63 8		107 8 4	7367-83- 1	Метил дец-4- еноат	Methyl dec-4- enoate	
09.63 9	385 9		4493-42- 9	Метил дека- 2,4-диеноат	Methyl deca-2,4- dienoate	
09.64 0		107 8 2	1191-03- 3	Метил дека- 4,8-диеноат	Methyl deca-4,8- dienoate	
09.64 1		107 9 2	6208-91- 9	Метил додец-2- еноат	Methyl dodec-2- enoate	
09.64 2		107 9 5	107-31-3	Метил формат	Methyl formate	
09.64 3		107 9 7	1189-09- 9	Метил геранат	Methyl geranate	Methyl 3,7-dimethyl- 2(trans),6-octadienoate
09.64 5	341 1	713	112-63-0	Метил линолеат	Methyl linoleate	Methyl octadeca- 9(cis),12(cis)-dienoate;
09.64 6	341 1	714	301-00-8	Метил линоленат	Methyl linolenate	Methyl octadeca- 9(cis),12(cis),15(cis)- trienoate;
09.64 8	416 9		10072- 05-6	Метил N,N- диметилантра- нилат	Methyl N,N- dimethylantrh- ranilate	Benzoic acid, 2- (dimethylamino)-, methyl ester Anthranilic acid, N,N-dimethyl-, methyl ester Methyl 2- (dimethylamino) benzoate Methyl o- (dimethylamino) benzoate
09.64 9	417 0		2719-08- 6	Метил N- ацетил антранилат	Methyl N-acetyl- anthranilate	Benzoic acid, 2- (acetylamino)-, methyl ester; Anthranilic acid, N-acetyl-, methyl ester; Methyl 2-(acetylamino)

						benzoate; Methyl 2-acetamidobenzoate; Methyl N - acetoanthranilate; o-(Methoxycarbonyl) acetanilide; o-Acetamidobenzoic acid methyl ester
09.65 0	417 1		41270- 80-8	Метил N- формилантра- нилат	Methyl N- formylanthra- nilate	Benzoic acid, 2-(formylamino)-, methyl ester; Methyl o-formamidobenzoate; N-Formylanthranilic acid, methyl ester
09.65 1		108 4 9	112-61-8	Метил октадеканоат	Methyl octadecanoate	Methyl stearate;
09.65 2		108 3 6	112-62-9	Метил олеат	Methyl oleate	Methyl 9-octadecenoate; Methyl octadec-9-enoate
09.65 7	401 2	107 6 1	626-38-0	1-Метилбутил ацетат	1-Methylbutyl acetate	Pent-2-yl acetate;
09.65 8	389 3	107 6 3	60415- 61-4	1-Метилбутил бутират	1-Methylbutyl butyrate	Pent-2-yl butyrate;
09.66 0		107 6 5	55195- 23-8	2-Метилбутил деканоат	2-Methylbutyl decanoate	
09.66 2		107 6 8	2601-13- 0	2-Метилбутил гексаноат	2-Methylbutyl hexanoate	
09.66 3		107 7 0	2445-69- 4	2-Метилбутил изобутират	2-Methylbutyl isobutyrate	2-Methylpropionic acid, 2-methylbutyl ester; 2-Methylbutyl 2-methylpropanoate
09.66 4		107 7 6	67121- 39-5	2-Метилбутил октаноат	2-Methylbutyl octanoate	
09.66 5		107 7 8	2438-20- 2	2-Метилбутил пропионат	2-Methylbutyl propionate	
09.66 6		107 7 4	93805- 23-3	2-Метилбутил тетрадеканоат	2-Methylbutyl tetradecanoate	Methylbutyl myristate;
09.66 9		108 5 7	1118-39- 4	Мирицил ацетат	Myrcenyl acetate	7-Methyl-3-methyleneoct-1-en-7-yl acetate
09.67 1		108 6 2	56001- 43-5	Неролидил ацетат	Nerolidyl acetate	1,5,9-Trimethyl--1-vinyl-4(cis),8-decadienyl acetate

09.67 6		107 9 9	2051-50- 5	втор-Октил ацетат	sec-Octyl acetate	1-Methylheptyl acetate
09.67 7		108 6 5	4887-30- 3	Октил гексаноат	Octyl hexanoate	
09.67 8	419 1		74298- 89-8	(Z)-Пент-2- енил гексаноат	(Z)-Pent-2-enyl hexanoate	2-Penten-1-yl hexanoate
09.67 9		108 7 5	68039- 26-9	Пентил 2- метилбутират	Pentyl 2- methylbutyrate	Amyl 2-methylbutyrate;
09.68 4		108 8 0	64181- 20-0	Фенетил кротоноат	Phenethyl crotonate	Phenylethyl but- 2(trans)-enoate
09.68 5		108 8 1	61810- 55-7	2-Фенетил деcanoат	2-Phenethyl decanoate	Phenethyl caprate;
09.68 8	395 8	108 7 8	122-79-2	Фенил ацетат	Phenyl acetate	(Acetyloxy) benzene; Phenol acetate; Acetoxybenzene;
09.68 9	396 0	118 1 4	118-55-8	Фенил салицилат	Phenyl salicylate	Salol; Phenyl 2- hydroxybenzoate; Phenyl-o- hydroxybenzoate
09.69 1	419 7		10236-16-5	(E,Z)-Фитил ацетат	(E,Z)-Phytyl acetate	
09.69 2	420 2	117 9 6	1191-16- 8	Пренил ацетат	Prenyl acetate	3-Methylbut-2-enyl acetate
09.69 3	420 3		08.11.52 05	Пренил бензоат	Prenyl benzoate	2-Buten-1-ol, 3-methyl-, benzoate; 3-Methyl-2- butenyl benzoate; Benzoic acid, 3-methyl- 2-butenyl ester
09.69 4	420 5		68480- 28-4	Пренил формиат	Prenyl formate	2-Buten-1-ol, 3-methyl-, formate; Methanoic acid, 3-methyl-2-butenyl ester
09.69 5	420 6		76649- 23-5	Пренил изобутират	Prenyl isobutyrate	Propanoic acid, 2- methyl-, 3-methyl-2- butenyl ester; Isobutyric acid, 3-methyl-2-butenyl ester
09.69 8		108 9 1	37064- 20-3	Пропил 2- метилбутират	Propyl 2- methylbutyrate	
09.70 1	203 8	228	7493-74- 5	Аллил феноксиацетат	Allyl phenoxyacetate	Acetate P.A.; 2- Propenyl phenoxyacetate;

09.70 2	295 5	229	4606-15- 9	Пропил фенилацетат	Propyl phenylacetate	Propyl alpha-toluate; Propyl alpha-Toluate;
09.70 3	281 2	230	122-45-2	Октил фенилацетат	Octyl phenylacetate	Octyl alpha-toluate;
09.70 4	251 6	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
09.70 5	214 9	232	102-16-9	Бензил фенилацетат	Benzyl phenylacetate	Benzyl alpha-toluate; Phenylacetic acid, benzyl ester; Benzyl-2- phenyl ethanoate;
09.70 6	374 0	233	102-17-0	Анисил фенилацетат	Anisyl phenylacetate	4-Methoxybenzyl phenylacetate; Anisyl alpha-toluate; p- Methoxybenzyl phenylacetate; Phenylacetic acid, p- methoxybenzyl ester;
09.70 7	286 6	234	102-20-5	Фенетил фенилацетат	Phenethyl phenylacetate	Phenylethyl phenylacetate; Phenethyl alpha- toluate; 2-Phenylethyl alpha-toluate; 2- Phenylethyl phenylacetate;
09.70 8	230 0	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
09.70 9	307 7	236	101-94-0	п-Толил фенилацетат	p-Tolyl phenylacetate	p-Cresyl alpha-toluate; p-Cresyl phenylacetate; p-Tolyl alpha-Toluate; 4-Methylphenyl phenylacetate
09.71 0	247 7	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
09.71 1	253 5	238	4112-89- 4	Гвайяцил фенилацетат	Guaiacyl phenylacetate	o-Methylcatechol acetate; Guaiacol phenylacetate; o-Methoxyphenyl phenylacetate; 2-Methoxyphenyl phenylacetate
09.71 2	300 8	239	1323-75- 7	Санталил фенилацетат	Santalyl phenylacetate	alpha-Santalyl phenylacetate; beta-Santalyl phenylacetate; Santalyl alpha-toluate;
09.71 3	267 9	248	121-98-2	Метил 4- метоксибензоа т	Methyl 4- methoxybenzoat e	Methyl p-methoxybenzoate; Methyl p-anisate; Methyl anisate;
09.71 4	242 0	249	94-30-4	Этил 4- метоксибензоа т	Ethyl 4- methoxybenzoat e	Ethyl p-methoxybenzoate; Ethyl p-anisate; Ethyl anisate;
09.71 5	268 2	250	134-20-3	Метил антранилат	Methyl anthranilate	Methyl o-Aminobenzoate; o-Amino methyl benzoate; Methyl 2-aminobenzoate
09.71 6	242 1	251	87-25-2	Этил антранилат	Ethyl anthranilate	Ethyl o-Aminobenzoate; Ethyl 2-aminobenzoate
09.71 7	218 1	252	7756-96- 9	Бутил антранилат	Butyl anthranilate	Butyl 2-Aminobenzoate; Butyl o-Aminobenzoate; Butyl 2-aminobenzoate
09.71 8	218 2	253	7779-77- 3	Изобутил антранилат	Isobutyl anthranilate	Isobutyl 2-aminobenzoate; Isobutyl o-Aminobenzoate; 2-Methylpropyl 2-aminobenzoate
09.71 9	202 0	254	7493-63- 2	Аллил антранилат	Allyl anthranilate	Allyl o-aminobenzoate; 2-Propenyl 2-aminobenzoate; 2-Propenyl anthranilate; Allyl 2-aminobenzoate
09.72 1	263 7	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
09.72 2	235 0	257	7779-16- 0	Циклогексил антранилат	Cyclohexyl anthranilate	Cyclohexyl 2- aminobenzoate
09.72 3	285 9	258	133-18-6	Фенетил антранилат	Phenethyl anthranilate	2-Phenylethyl anthranilate; Beta- Phenylethyl o- Aminobenzoate; 2- Phenylethyl 2- aminobenzoate
09.72 4	304 8	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
09.72 5	268 3	260	93-58-3	Метил бензоат	Methyl benzoate	Methyl benzenecarboxylate;
09.72 6	242 2	261	93-89-0	Этил бензоат	Ethyl benzoate	Ethyl benzenecarboxylate; Ethyl benzene carboxylate;
09.72 7	213 8	262	120-51-4	Бензил бензоат	Benzyl benzoate	Benzoic acid benzyl ester; Benzyl benzenecarboxylate; Benzyl phenylformate;
09.72 8	245 3	307	10031- 93-3	Этил 4- фенилбутират	Ethyl 4- phenylbutyrate	Butanoic acid, 4-methyl, ethyl ester; Ethyl 4- phenyl-butanoate;
09.72 9	273 9	308	2046-17- 5	Метил 4- фенилбутират	Methyl 4- phenylbutyrate	Methyl gamma- phenylbutyrate;
09.73 0	243 0	323	103-36-6	Этил циннамат	Ethyl cinnamate	Ethyl beta- phenylacrylate; Ethyl trans-cinnamate; Ethyl 3-phenylpropenoate; Ethyl phenylacrylate; Ethyl 3-phenylprop-2- enoate
09.73 1	293 8	324	7778-83- 8	Пропил циннамат	Propyl cinnamate	n-propyl 3- phenylpropenoate; n- Propyl beta- phenylacrylate; Propyl 3-phenylprop-2-enoate

09.73 2	293 9	325	7780-06- 5	Изопропил циннамат	Isopropyl cinnamate	Propyl iso cinnamate; Isopropyl 3- phenylpropenoate; 1- Methylethyl 3- phenylpropenoate; Isopropyl 3-phenylprop- 2-enoate
09.73 3	219 2	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
09.73 4	219 3	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
09.73 5		328	3487-99- 8	Пентил циннамат	Pentyl cinnamate	Amyl cinnamate; Cinnamic acid amyl ester; Pentyl-3-phenyl prop-2-enoate; Pentyl 3-phenylprop-2-enoate
09.73 6	264 1	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
09.73 7	305 1	330	10024- 56-3	Терпинил циннамат	Terpinyl cinnamate	Terpinyl 3- phenylpropenoate; Terpinyl beta- Phenylacrylate; p- Menth-1-en-8-yl cinnamate
09.73 8	214 2	331	103-41-3	Бензил циннамат	Benzyl cinnamate	Cinnamein; Benzyl beta-phenylacrylate; 2- Propenoic acid, 3- phenyl, phenylmethyl ester; Benzyl 3 -

						phenylprop-2-enoate
09.73 9	229 8	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
09.74 0	269 8	333	103-26-4	Метил циннамат	Methyl cinnamate	Methyl 3- phenylpropenoate; Methyl-3-phenyl prop-2- enoate; Methyl 3- phenylprop-2-enoate
09.74 1	202 2	334	1866-31- 5	Аллил циннамат	Allyl cinnamate	Allyl-beta- phenylacrylate; Propenyl cinnamate; Allyl-3-phenyl propenoate; Allyl beta- phenylacrylate; Allyl 3- phenylprop-2-enoate
09.74 2	206 3	335	7779-65- 9	Изопентил циннамат	Isopentyl cinnamate	Penty iso cinnamate; Isoamyl cinnamate; Isopentyl 3- phenylpropenoate; Isopentyl beta- phenylacrylate; 3- Methylbutyl 3- phenylprop-2-enoate
09.74 3	286 3	336	103-53-7	Фенетил циннамат	Phenethyl cinnamate	Benzyl carbinyл cinnamate; Benzylcarbinyл cinnamate; 2- Phenylethyl 3- phenylpropenoate; beta-Phenethyl beta- phenylacrylate; Phenethyl 3- phenylprop-2-enoate
09.74 4	235 2	337	7779-17- 1	Циклогексил циннамат	Cyclohexyl cinnamate	Cyclohexyl 3- phenylpropenoate; Cyclohexyl beta- phenylacrylate; Cyclohexyl-3-phenyl prop-2-enoate; Cyclohexyl 3- phenylprop-2-enoate
09.74 5	289 4	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
09.74 6	274 1	427	103-25-3	Метил 3-фенилпропионат	Methyl 3-phenylpropionate	Methyl hydrocinnamate; Methyl Dihydrocinnamate;
09.74 7	245 5	429	2021-28-5	Этил 3-фенилпропионат	Ethyl 3-phenylpropionate	Ethyl hydrocinnamate; Ethyl dihydrocinnamate;
09.74 8	245 8	432	118-61-6	Этил салицилат	Ethyl salicylate	Salicylic ether; Salicylic acid, ethyl ester; Ethyl 2-hydroxybenzoate
09.74 9	274 5	433	119-36-8	Метил салицилат	Methyl salicylate	Methyl 2-hydroxybenzoate
09.75 0	221 3	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
09.75 1	208 4	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
09.75 2	215 1	436	118-58-1	Бензил салицилат	Benzyl salicylate	Benzoic acid, 2-hydroxy, phenylmethyl ester; Benzyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, benzyl ester; Benzyl 2-hydroxybenzoate
09.75 3	286 8	437	87-22-9	Фенетил салицилат	Phenethyl salicylate	2-Phenylethyl salicylate; Benzylcarbonyl 2-hydroxybenzoate; Benzylcarbonyl salicylate; 2-

						Phenylethyl 2-hydroxybenzoate
09.75 4	220 3	525	94-26-8	Бутил 4-гидроксибензоат	Butyl 4-hydroxybenzoate	Butyl p-hydroxy benzoate; Butyl parasept; p-Hydroxybenzoic acid butyl ester;
09.75 5	205 8	562	94-46-2	Изопентил бензоат	Isopentyl benzoate	Isoamyl benzoate; Pentyl iso benzoate; Amyl iso benzoate; Isopentyl phenyl methanoate; 3-Methylbutyl benzoate
09.75 6		566	94022-06-7	Изоборнил фенилацетат	Isobornyl phenylacetate	exo-2-Bornyl phenylacetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]-hept-2-yl phenylacetate
09.75 7	218 5	567	120-50-3	Изобутил бензоат	Isobutyl benzoate	Isobutyl phenyl methanoate; 2-Methylpropyl benzoate
09.75 8	269 0	577	3549-23-3	Метил п-трет-бутилфенилацетат	Methyl p-tert-butylphenylacetate	Methyl 4-(1,1-dimethylethyl)phenylacetate
09.76 1		612	5137-52-0	Пентил фенилацетат	Pentyl phenylacetate	Amyl phenylacetate;
09.76 2		613	2050-08-0	Пентил салицилат	Pentyl salicylate	Isoamyl o-hydroxybenzoate; Isoamyl salicylate; Pentyl 2-hydroxybenzoate
09.76 3	365 0	614	2052-14-4	Бутил салицилат	Butyl salicylate	Butyl (2-hydroxyphenyl)-methanoate; Butyl 2-hydroxybenzoate
09.76 4	411 5	629	38446-21-8	Этил N-этилантранилат	Ethyl N-ethylantranilate	Ethyl N-ethyl-2-aminobenzoate
09.76 5	411 6	632	35472-56-1	Этил N-метилантранилат	Ethyl N-methylantranilate	Ethyl N-methyl-2-aminobenzoate
09.76 6	247 1	636	531-26-0	Эвгенил бензоат	Eugenyl benzoate	Benzoyl eugenol; Eugenol benzoate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl benzoate

09.76 7	251 1	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
09.76 8	369 1	645	6789-88- 4	Гексил бензоат	Hexyl benzoate	n-Hexyl benzoate; Hexyl phenyl methanoate;
09.76 9	414 9	649	65505- 24-0	Изобутил N- метилантранил -ат	Isobutyl N- methylantranilat e	2-Methylpropyl N- methyl-2- aminobenzoate
09.77 0	293 2	652	939-48-0	Изопропил бензоат	Isopropyl benzoate	Propyl iso benzoate; 1- Methylethyl benzoate;
09.77 1	263 8	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
09.77 2	350 1	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
09.77 4	286 0	667	94-47-3	Фенетил бензоат	Phenethyl benzoate	2-Phenylethyl benzoate; Benzylcarbonyl benzoate;
09.77 6	293 1	677	2315-68- 6	Пропил бензоат	Propyl benzoate	Propyl phenyl methanoate;
09.77 9		740	136-60-7	Бутил бензоат	Butyl benzoate	n-Butyl benzoate;
09.78 0		743	5320-75- 2	Циннамил бензоат	Cinnamyl benzoate	3-Phenylallyl benzoate; 3-Phenylprop-2-enyl benzoate
09.78 1	271 8	756	85-91-6	Метил N- метилантранил ат	Methyl N- methylantranilat e	Dimethyl anthranilate; 2-Methylamino methyl benzoate; Methyl 2- Methylaminobenzoate; Methyl o- Methylaminobenzoate; Methyl N-methyl-2- aminobenzoate

09.78 2	255 1	210 4	10032- 08-3	Гептил циннамат	Heptyl cinnamate	Heptyl-beta-phenylacrylate; Heptyl-3-phenyl propenoate; Heptyl 3-phenylprop-2-enoate
09.78 3	273 3	215 5	101-41-7	Метил фенилацетат	Methyl phenylacetate	Methyl alpha-toluate; Methyl Alpha-Toluate;
09.78 4	245 2	215 6	101-97-3	Этил фенилацетат	Ethyl phenylacetate	Ethyl alpha-toluate; Alpha-Toluic acid, ethyl ester; Ethyl Alpha-Toluate;
09.78 5	231 5	215 7	139-70-8	Цитронеллил фенилацетат	Citronellyl phenylacetate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl phenylacetate; Citronellyl alpha-Toluate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl phenylacetate
09.78 6	295 6	215 8	4861-85- 2	Изопропил фенилацетат	Isopropyl phenylacetate	Isopropyl Alpha-Toluate;
09.78 7	220 9	215 9	122-43-0	Бутил фенилацетат	Butyl phenylacetate	Butyl Alpha-Toluate;
09.78 8	221 0	216 0	102-13-6	Изобутил фенилацетат	Isobutyl phenylacetate	Isobutyl alpha-toluate; 2-Methylpropyl phenylacetate
09.78 9	208 1	216 1	102-19-2	3-Метилбутил фенилацетат	3-Methylbutyl phenylacetate	Isoamyl phenylacetate; Isopentyl phenylacetate; Isoamyl Alpha-Toluate;
09.79 0	203 9	216 2	1797-74- 6	Аллил фенилацетат	Allyl phenylacetate	Allyl alpha-toluate; 2-Propenyl phenylacetate;
09.79 1	298 5	216 3	10486- 14-3	Родинил фенилацетат	Rhodinylyl phenylacetate	alpha-Citronellyl phenylacetate; 3,7-Dimethyl-7-octen-1-yl phenylacetate; Rhodinylyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 2-phenylacetate
09.79 6	271 7	219 2	606-45-1	Метил 2- метоксибензоа т	Methyl 2-methoxybenzoate	o-Methoxybenzoic acid methyl ester; Dimethyl salicylate; Methyl o-anisate; Methyl salicylate o-methyl ether;
09.79 7	315 7	224 3	67028- 40-4	Этил (п- толилокси)-	Ethyl (p-tolyloxy)acetate	Ethyl cresoxyacetate; Vinigar naphtha; Ethyl

				ацетат		(4-methylphenoxy)acetate
09.79 8		230 2	617-05-0	Этил ваниллат	Ethyl vanillate	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate
09.79 9		230 5	3943-74-6	Метил ваниллат	Methyl vanillate	Methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate
09.80 1	276 7	118 6 2	63449-68-3	2-Нафтил антранилат	2-Naphthyl anthranilate	2-Naphthyl o-Aminobenzoate; Naphth-2-yl 2-aminobenzoate
09.80 2	334 1	105 8 7	2983-36-0	Этил 2-этил-3-фенилпропионат	Ethyl 2-ethyl-3-phenylpropionate	Ethyl alpha-ethylidihydrocinnamate; Ethyl benzylbutyrate; Ethyl 2-ethylidihydrocinnamate;
09.80 3	341 9	108 9 0	19224-26-1	Пропиленгликоль дибензоат	Propylene glycol dibenzoate	1,2-Propanediol dibenzoate; Propan-1,2-diyl dibenzoate
09.80 4	345 7	106 9 4	5421-17-0	Гексил фенилацетат	Hexyl phenylacetate	Hexyl Alpha-Toluate; Phenylacetic acid, hexyl ester;
09.80 5	363 3	106 8 2	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;
09.80 6	368 8	117 7 8	25152-85-6	Гекс-3-енил бензоат	Hex-3-enyl benzoate	3-Hexen-1-ol, benzoate;
09.80 7	373 4		617-01-6	о-Толил салицилат	o-Tolyl salicylate	2-Methylphenyl 2-hydroxybenzoate; o-Cresyl salicylate; 2-Hydroxy-2-methylphenylbenzoate
09.80 8		106 5 9	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
09.80 9	384 8	107 4 3	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;
09.81	375		20665-	Ванилин	Vanillin	4-Isobutyryl-m-

1	4		85-4	изобутират	isobutyrate	anisaldehyde; 3-Methoxy-4-isobutyrylbenzaldehyde; 4-formyl-2-methoxy-phenyl 2-methylpropionate; 4-Formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate
09.81 2	339 8	106 5 6	614-33-5	Глицерил трибензоат	Glyceryl tribenzoate	Propanetri-1,2,3-yl tribenzoate
09.81 4		108 9 3	2239-78-3	Пропил гексадеcanoат	Propyl hexadecanoate	Propyl palmitate;
09.81 6		108 9 2	624-13-5	Пропил октаноат	Propyl octanoate	Propyl caprylate;
09.81 8	421 3		29548-30-9	3,7,11-Триметилдодек а-2,6,10-триенил ацетат	(E,Z)-3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate	Farnesol acetate
09.82 0		109 0 6	1731-81-3	Ундецил ацетат	Undecyl acetate	
09.82 1	421 8	118 8 7	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
09.82 5		230 7	2049-96-9	Пентил бензоат	Pentyl benzoate	Amyl benzoate; Isoamyl benzoate; 3-Methyl-1-butyl benzoate;
09.82 9	234 8	218	5452-75-5	Этил циклогексил ацетат	Ethyl cyclohexyl acetate	
09.83 0	304 7	205	8007-35-0	Терпинеол ацетат	Terpineol acetate	
09.83 2		105 6 6	21188-61-4	Этил 3-ацетогексаноат	Ethyl 3-acetohexanoate	
09.84 0	364 8	108 8 9	84788-08-9	Пропил-2,4-декадиеноат	Propyl-2,4-decadienoate	
09.84 2	380 5		156679-39-9	Ментол этиленгликоль карбонат	Menthol ethylene glycol carbonate	
09.84 3	380 6		30304-82-6	Ментол 1-(или 2-)пропилен-	Menthol 1-and 2-propylene glycol	

				гликоль карбонат	carbonate	
09.84 6	335 3	215 3	2315-09- 5	3-Гексенил формат	3-Hexenyl formate	
09.85 0	367 5	631	2782972 -7	Этил транс-2-гексеноат	Ethyl trans-2-hexenoate	
09.85 4	349 7	234 5	53398- 85-9	цис-3-Гексенил 2-метилбутаноат	cis-3-Hexenyl 2-methylbutanoate	
09.85 7	278 3		63270- 14-4	Нонандиол диацетат	Nonanediol diacetate	Nonane-1,3-diyl diacetate
09.85 8	333 0	218 4	67674- 41-3	Фенилметил 2-метил-2-бутеноат	Phenylmethyl 2-methyl-2-butenate	Benzyl tyglate
09.86 6	407 4		6321-45- 5	Аллил валерат	Allyl valerate	Pentanoic acid, 2-propenyl ester; Valeric acid, allyl ester
09.87 8	411 8		61114- 24-7	Эвгенил изовалерат	Eugenyl isovalerate	4-Allyl-2-methoxyphenyl isovalerate; Butanoic acid, 3-methyl-, 2-methoxy-4-(2-propenyl) phenyl ester
09.88 8	414 7		94200- 10-9	Изоборнил 2-метилбутират	Isobornyl 2-methylbutyrate	Butanoic acid, 2-methyl-, 1,7,7-trimethylbicyclo-[2.2.1] hept-2-yl ester
09.91 6		106 0 3	7367-90- 0	Этил 3-гидроксиоктаноат	Ethyl 3-hydroxyoctanoate	
09.91 7	401 1		1576-85- 8	4-Пентенил ацетат	4-Pentenyl acetate	
09.91 8	396 7		67452- 27-1	цис-4-Деценил ацетат	cis-4-Decenyl acetate	
09.92 0	399 2		156324- 82-2	2-Изопропил-5-метилциклогексил оксикарбонил-окси-2-гидроксипропан	2-Isopropyl-5-methylcyclohexyloxycarbonyloxy-2-hydroxypropane	DL-Menthol (+\)-propylene glycol carbonat
09.92 1	397 6		54653- 25-7	Этил 5-гексеноат	Ethyl 5-hexenoate	
09.92 2	397 5		39924- 27-1	Этил цис-4-гептеноат	Ethyl cis-4-heptenoate	

09.92 3	398 1		39026- 94-3	Гепт-2-ил бутират	Hept-2-yl butyrate	
09.92 4	398 0		5921-83- 5	(+/-)-3-Гептил ацетат	(+/-)-3-Heptyl acetate	
09.92 5	400 7		60826- 15-5	Нонан-3-ил ацетат	Nonan-3-yl acetate	
09.92 6	400 9		84434- 65-1	Октан-3-ил формат	Octan-3-yl formate	
09.92 7	298 2		141-15-1	Родинил бутират	Rhodinyl butyrate	
09.92 9	400 6		220621- 22-7	L-Мономентил глутарат	L-Monomenthyl- glutarate	
10.00 1	278 1	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;
10.00 2	309 1	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;
10.00 3	255 5	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;
10.00 4	284 0	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;
10.00	295	494	17369-	3-Пропилиден-	3-Propylidenep-	



5	2		59-4	фталид	hthalide	
10.00 6	329 1	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;
10.00 7	236 1	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;
10.00 8	240 1	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;
10.00 9	378 0	625	18679- 18-0	Додец-6-ено- 1,4-лактон	Dodec-6-eno-1,4- lactone	gamma-Dodecen-6- lactone; 4-Hydroxy-6- dodecenoic acid lactone; Dihydro-5(2- octenyl)-2(3H)- furanone; cis-6- Dodecen-4-olide;
10.01 0	316 7	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;
10.01 1	329 4	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;
10.01 2	329 3	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;
10.01 3	310 3	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;
10.01 4	335 6	219 4	3301-94-8	Нонано-1,5-лактон	Nonano-1,5-lactone	delta-Nonalactone; 5-Hydroxynonanoic acid lactone; Nonanolide-1,5; n-Butyl-delta-valerolactone;
10.01 5	321 4	219 5	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;
10.01 6	359 0	219 6	2721-22-4	Тетрадекано-1,5-лактон	Tetradecano-1,5-lactone	delta-Tetradecalactone; 5-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 2H-Pyran-2-one, Tetrahydro-6-nonyl-;
10.01 7	236 0	223 0	706-14-9	Декано-1,4-лактон	Decano-1,4-lactone	gamma-Decalactone; gamma-n-Decalactone; Decanolide-1,4; gamma-n-Hexyl-gamma-butyrolactone;
10.01 8	237 2	223 1	7774-47-2	4-Бутилоктано-1,4-лактон	4-Butyloctano-1,4-lactone	4,4-Dibutyl-4-hydroxybutyric acid, gamma-lactone; 4-Butyl-4-hydroxyoctanoic acid lactone;
10.01 9	240 0	224 0	2305-05-7	Додекано-1,4-лактон	Dodecano-1,4-lactone	gamma-Dodecalactone; Dodecanolide-1,4; gamma-n-octyl-gamma-n-butyrolactone; Dodecanolide-1;
10.02 0	253 9	225 3	105-21-5	Гептано-1,4-лактон	Heptano-1,4-lactone	Heptanolide-1,4; gamma-Heptalactone; Heptanolide-(4,1); 4-Hydroxyheptanoic acid,

						gamma-lactone;
10.02 1	255 6	225 4	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;
10.02 2	279 6	227 4	104-50-7	Октано-1,4- лактон	Octano-1,4- lactone	gamma-Octalactone; Octanolide-1,4; gamma-n-Butyl- gamma-butyrolactone;
10.02 3	315 3	230 0	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;
10.02 4	333 3	100 8 3	551-08-6	3-Бутилиден- фталид	3-Butylidenep- hthalide	
10.02 5	333 4	100 8 4	6066-49- 5	3-Бутилфталид	3-Butylphthalide	
10.02 6	335 0	109 5 3	40923- 64-6	3-Гептилди- гидро-5-метил- 2(3H)-фуранон	3-Heptyldihydro - 5-methyl-2(3H)- furanone	alpha-Heptyl-gamma- valerolactone; alpha-n- Heptyl-8-valerolactone;
10.02 7	335 5	118 3 3	499-54-7	3,7-Диметил- октано-1,6- лактон	3,7-Dimethyl- octano-1,6- lactone	Menthane lactone; 6- Hydroxy-3,7-dimethyl caprylic acid, lactone; 4-Methyl-7-isopropyl-2- oxoepanone; Menthone lactone;
10.02 8	361 0		16429- 21-3	Додекано-1,6- лактон	Dodecano-1,6- lactone	epsilon-Dodecalactone; 7-Hexyl-2-oxepanone;
10.02 9	361 3		5579-78- 2	Декано-1,6- лактон	Decano-1,6- lactone	epsilon-Decalactone; 7- Butyl-2-oxepanone; 6- Butylhexanolide;
10.03 0	363 4	118 3 4	28664- 35-9	3-Гидрокси-4,5- диметил- фуран-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;
10.03 1	369 6	109 6 7	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-;

10.03 3	374 5		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;
10.03 4	375 5		80417- 97-6	5,6-Дигидро- 3,6-диметил- бензофуран- 2(4H)-он	5,6-Dihydro-3,6- dimethylbenzofu- ran-2(4H)-one	Dehydromenthofurolac- tone; 2(4H)- Benzofuranone, 5,6- dihydro-3,6-dimethyl-, (R)-;
10.03 5	375 8		68959- 28-4	Ундец-8-ено- 1,5-лактон	Undec-8-eno-1,5- lactone	5-Hydroxyundec-8- enoic acid daltalactone; 6-(3- Hexenyl)tetrahydro(2H) pyran-2-one; 2H- Pyran-2-one, 6-(3- hexenyl) tetrahydro-, (Z)-;
10.03 6	376 4		13341- 72-5	5,6,7,7а- Тетрагидро- 3,6-диметил- бензофуран- 2(4H)-он	5,6,7,7а- Tetrahydro-3,6- dimethylbenzofu- ran-2(4H)-one	2(4H)-Benzofuranone, 5,6,7,7а,-tetrahydro- 3,6-dimethyl-; Dehydroxymenthofurola- cto-ne; Mintlactone
10.03 7	374 4		54814- 64-1	Дец-2-ено-1,5- лактон	Dec-2-eno-1,5- lactone	Massoia lactone;
10.04 2	405 0	118 7 3	774-64-1	3,4-Диметил-5- пентилиденфу- ран-2(5H)-он	3,4-Dimethyl-5- pentylidenefuran- 2(5H)-one	Bovolide; 4-Hydroxy- 2,3-dimethylnona-2,4- dienoic acid lactone;
10.04 4	380 2		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;
10.04 5		106 6 0	3301-90- 4	Гептано-1,5- лактон	Heptano-1,5- lactone	6-Ethyltetrahydro-2H- pyran-2-one;
10.04 8		106 7 3	730-46-1	Гексадекано- 1,4-лактон	Hexadecano-1,4- lactone	
10.04 9		106 7 4	7370-44- 7	Гексадекано- 1,5-лактон	Hexadecano-1,5- lactone	tetrahydro-6-undecyl- 2H-pyran-2-one;
10.05 0	403 2		92015- 65-1	Дигидроминт- лактон	Dihydromintlac- tone	2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6- dimethyl; 3,6- Dimethylcyclohexy- lacetolactone; 2-(2- Hydroxy-4-methylcyclo-

						hexyl)-propionic acid gamma lactone
10.05 1	378 6		7011-83- 8	5-Гексил-5- метилдигидро- фуран-2(3H)-он	5-Hexyl-5- methyl-dihydrofu- ran-2(3H)-one	Methyl gamma- decalactone; Dihydrojasmane lactone; 5-hexyl-dihydro- 5-methylfuran-2(3H)- one;
10.05 3	380 3	105 3 5	39212- 23-2	3-Метилоктано- 1,4-лактон	3-Methyloctano- 1,4-lactone	beta-Methyl-gamma- octalactone; 4-Butyl-3- methyl-1,4- butyrolactone; 5- butyl-dihydro-4- methylfuran-2(3H)-one;
10.05 4	418 8		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
10.05 5		109 0 7	542-28-9	Пентано-1,5- лактон	Pentano-1,5- lactone	1,5-Valerolactone; delta-Valerolactone;
10.05 6	419 5		87-41-2	Фталид	Phthalide	2- Hydroxymethylbenzoic acid gamma lactone; alpha-Hydroxy-o-toluic acid lactone; 1(3H)- Isobenzofuranone
10.05 7	414 0		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
10.05 8		109 0 2	7370-92- 5	Тридекано-1,5- лактон	Tridecano-1,5- lactone	tetrahydro-6-octyl-2H- pyran-2-one;
10.06 1	393 7		70851- 61-5	цис-5- Гексенилдигид- ро-5- метилфуран- 2(3H)-он	cis-5- Hexenyl-dihydro- 5-methylfuran- 2(3H)-one	4-Hydroxy-4-methyldec- 9-enoic acid lactone; (Z) -5-Hex-3 - enyl-dihydro-5- methylfuran-2(3H)-one;
10.06 3	414 5		28645- 51-4	Гексадек-9-ен- 1,16 лактон, Изоамбреттоли д	Hexadec-9-en- 1,16 lactone, Isoambrettolide	Oxacyclo heptadec-10- en-2-one, 9- Hexadecenoic acid, 16- hydroxy-, omicron- lactone delta-9- Isoambrettolic acid,

							lactone
10.06 9	399 9		67663- 01-8	3-Метил гамма- Декалактон	3-Methyl gamma- decalactone		
11.00 1	321 9	512	107-85-7	3- Метилбутиламин	3- Methylbutylamine		Isoamylamine; isoPentylamine; 1- Butanamine, 3-methyl-;
11.00 2	423 9	513	78-81-9	Изобутиламин	Isobutylamine		2-Methylpropylamine
11.00 3	313 0	524	109-73-9	Бутиламин	Butylamine		1-Aminobutane;
11.00 4	423 7	601	107-10-8	Пропиламин	Propylamine		
11.00 5	424 0	707	13952- 84-6	втор- Бутиламин	sec-Butylamine		But-2-ylamine; 1- Methylpropylamine
11.00 6	322 0	708	64-04-0	Фенетиламин	Phenethylamine		1-Amino-2- phenylethane; 2- Aminoethylbenzene; 2- Phenylethylamine;
11.00 7	421 5	709	51-67-2	2-(4- Гидроксифени л)-этиламин	2-(4- Hydroxyphenyl) ethylamine		Tyramine; 4-(2- aminoethyl)phenol; 4- Hydroxy- phenylethylamine; Tyrosamine;
11.00 8	390 6	204 1	551-93-9	2- Аминоацетофе нон	2- Aminoacetophen one		1-Acetyl-2- aminobenzene; o- Acetylaniline; 2- Acetylphenylamine; o- Aminoacetophenone; 2- Aminophenyl methyl ketone;
11.00 9	324 1	104 97	75-50-3	Триметиламин	Trimethylamine		N,N- Dimethylmethylamine;
11.01 4	424 8		19342- 01-9	N,N- Диметилфенет- иламин	N,N- Dimethylpheneth yl -amine		(R)-N,N-Dimethyl- .alpha.- phenylethylamine, (R)- N,N-[alpha]- Trimethylbenzylamine,
11.01 5	423 6	104 77	75-04-7	Этиламин	Ethylamine		
11.01 6	424 3	104 78	111-26-2	Гексиламин	Hexylamine		
11.01 8	423 8	104 80	75-31-0	Изопропилами н	Isopropylamine		2-Aminopropane;

11.01 9		104 8 3		Метиламин	Methylamine	
11.02 0	424 1	104 8 4	96-15-1	2-Метилбутил-амин	2-Methylbutylamine	
11.02 1	424 2	117 3 4	110-58-7	Пентиламин	Pentylamine	Amylamine;
11.02 3	424 6	104 9 6	121-44-8	Триэтиламин	Triethylamine	N,N-diethylethylamine;
11.02 5	424 5	104 9 4	1184-78-7	Триметиламин оксид	Trimethylamine oxide	trimethylamine N-oxide dihydrate;
11.02 6	424 7	104 9 5	102-69-2	Трипропиламин	Tripopylamine	
12.00 1	274 7	125	3268-49-3	3-(Метилтио)-пропионовый альдегид	3-(Methylthio)propionaldehyde	Methional; 3-(Methylthio)propanal; Methylmercaptopropionaldehyde; beta-Methiopropionaldehyde;
12.00 2	272 0	428	13532-18-8	Метил 3-(метилтио)-пропионат	Methyl 3-(methylthio)propionate	Methyl beta-Methylmercaptopropionate; Methyl beta-Methiopropionate;
12.00 3	271 6	475	74-93-1	Метантиол	Methanethiol	Methylmercaptan; Thiomethyl alcohol; Methyl sulfhydrate; Mercaptomethane;
12.00 4	203 5	476	870-23-5	Аллилтиол	Allylthiol	2-Propene-1-thiol; 2-Propene-1-thiol; Allyl sulfhydrate;
12.00 5	214 7	477	100-53-8	Фенилметантиол	Phenylmethanethiol	Benzylmercaptan; alpha-Mercaptotoluene; alpha-Toluenethiol; Benzyl hydrosulfide; Benzylthiol; Thiobenzyl alcohol;
12.00 6	274 6	483	75-18-3	Диметил сульфид	Dimethyl sulfide	Methylsulfide; 2-Thiapropene;
12.00 7	221 5	484	544-40-1	Дибутил сульфид	Dibutyl sulfide	Butylsulfide; Di-n-butyl sulphide; Butylthiobutane;
12.00 8	202 8	485	2179-57-9	Диаллил дисульфид	Diallyl disulfide	Allyl disulfide; 2-Propenyl disulphide;
12.00 9	326 5	486	2050-87-5	Диаллил трисульфид	Diallyl trisulfide	Allyl trisulfide; Prop-2-enyl-trithio prop-2-ene;

						Allyl trisulphide;
12.01 0	347 8	526	109-79-5	Бутан-1-тиол	Butane-1-thiol	n-Butyl mercaptan;
12.01 2	409 3	533	110-81-6	Диэтил дисульфид	Diethyl disulfide	
12.01 3	327 5	539	3658-80- 8	Диметил трисульфид	Dimethyl trisulfide	Methyl trisulfide; Methyl trithio methane; Methyl trisulphide;
12.01 4	322 8	540	629-19-6	Дипропил дисульфид	Dipropyl disulfide	Propyl disulfide; Propyldithiopropene;
12.01 5		541	111-47-7	Дипропил сульфид	Dipropyl sulfide	
12.01 6		542	625-80-9	Ди-изопропил сульфид	Di-isopropyl sulfide	
12.01 7		546	75-08-1	Этантиол	Ethanethiol	Ethyl mercaptan;
12.01 8	328 2	116 6 5	625-60-5	S-Этил ацетотиоацета т	S-Ethyl acetothioate	Ethyl thioacetate; Acetic acid thio ethyl; Ethanethioic acid, S- ethyl ester; Acetic acid, thioethyl ester;
12.01 9	320 1	585	2179-60- 4	Метил пропил дисульфид	Methyl propyl disulfide	Propyl methyl disulfide; Methyl dithio propane; Methyldithiopropene;
12.02 0	330 8	586	17619- 36-2	Метил пропил трисульфид	Methyl propyl trisulfide	Propyl methyl trisulfide; Methyl trithio propane; Propyl methyl trisulphide;
12.02 1	407 3	600	2179-59- 1	Аллил пропил дисульфид	Allyl propyl disulfide	
12.02 2	347 7	725	4532-64- 3	Бутан-2,3- дитиол	Butane-2,3-dithiol	2,3-Dimercaptobutane;
12.02 3	327 6	726	6028-61- 1	Дипропил трисульфид	Dipropyl trisulfide	Propyl trisulfide; Propyl trithio propane; Propyl trisulphide;
12.02 4	350 2	760	37887- 04-0	3- Меркаптобутан -2-ол	3- Mercaptobutan- 2-ol	2-Hydroxy-3- butanethiol; 3-Hydroxy- 2-butanethiol; 3- Mercapto-2-butanol;
12.02 5	203 4	211 0	57-06-7	Аллил изотиоцианат	Allyl isothiocyanate	3- Isothiocyanatopropene; 2-Propenyl



						isothiocyanate; AITC; Isothiocyanic acid, allyl ester; 2-Propenyl isothiocyanate; Allyl isosulfocyanate; Allyl thiocarbonimide;
12.02 6	353 6	217 5	624-92-0	Диметил дисульфид	Dimethyl disulfide	Methyl disulfide; Methyl disulphide;
12.02 7	324 0	227 2	137-06-4	2- Метилбензол- 1-тиол	2- Methylbenzene- 1-thiol	o-Toluenethiol; 2- Methylthiophenol; o- Tolylmercaptan;
12.02 8	344 8	232 0	2550-40- 5	Дициклогексил дисульфид	Dicyclohexyl disulfide	Cyclohexyl disulphide;
12.02 9	326 2	232 1	1679-07- 8	Циклопентанти ол	Cyclopentanethio l	Cyclopentyl mercaptan;
12.03 0	331 2	232 6	505-79-3	3-(Метилтио)- пропилизотио- цианат	3-(Methylthio)- propylisothiocy- anate	3- Methylmercaptopropyl isothiocyanate; Isothiocyanic acid, 3- (methylthio)propyl ester;
12.03 1	330 0	232 7	67633- 97-0	3-Меркапто- пентан-2-он	3- Mercaptopentan- 2-one	
12.03 2	331 0	232 8	2432-51- 1	S-Метил бутантиоат	S-Methyl butanethioate	Methyl thiobutyrate; Methanethiol n- Butyrate; Thiobutyric acid, methyl ester;
12.03 3	331 4	233 0	91-60-1	Нафталин-2- тиол	Naphthalene-2- thiol	beta-Thionaphthol; 2- Mercaptonaphthalene; 2- Naphthyl mercaptan; 2- Thionaphthol;
12.03 4	351 4	233 1	1191-62- 4	Октан-1,8- дитиол	Octane-1,8- dithiol	1,8-Dimercaptooctane; Octamethylene dimercaptan;
12.03 5	350 3	233 2	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
12.03 6	350 9	235 3	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-;
12.03 7	312 7	118 6 6	2179-58- 0	Аллил метил дисульфид	Allyl methyl disulfide	Methyl allyl disulphide;
12.03 8	317 7	117 8 9	38462- 22-5	8-Меркапто-п- ментан-3-он	8-Mercapto-p- menthan-3-one	8-Mercaptomenthone; Thiomenthone;
12.03 9	318 0	117 9 0	79-42-5	2- Меркаптопро- пионовая кислота	2- Mercaptopropio- nic acid	Thiolactic acid; alpha- Mercaptopropionic acid; 2-Thiolpropionic acid;
12.04 0	320 6	116 8 6	23328- 62-3	2- Метилтиоаце- тальдегид	2-Methylthioace- taldehyde	Methyl mercapto aldehyde; Methylmercapto acetaldehyde;
12.04 1	320 7	115 4 3	13678- 58-5	1-(Метилтио)- бутан-2-он	1-(Methylthio)- butan-2-one	
12.04 2	321 0	115 5 3	1073-29- 6	2-(Метилтио)- фенол	2-(Methylthio)- phenol	1-Hydroxy-2- methylmercaptobenzen e; 2- Methylmercaptophenol;
12.04 3	322 5	117 5 7	882-33-7	Дифенил дисульфид	Diphenyl disulfide	Phenyl disulfide; Biphenyl disulfide; Phenyldithiobenzene;
12.04 4	322 7	116 9 9	5905-46- 4	Проп-1-енил пропил дисульфид	Prop-1-enyl propyl disulfide	Propyl propenyl disulfide;
12.04 5	325 3	118 6 7	34135- 85-8	Метил аллил трисульфид	Methyl allyl trisulfide	Methyl allyl trisulphide;
12.04 6	327 9	114 6 9	19788- 49-9	Этил 2- меркаптопро- пионат	Ethyl 2- mercaptopropio- nate	Ethyl thiolactate; 2- Mercapto propionic acid, ethyl ester;
12.04 7	329 8	114 9 7	40789- 98-8	3-Меркаптобу- тан-2-он	3- Mercaptobutan- 2-one	
12.04 8	330 3	115 0 9	1878-18- 8	2-Метилбутан- 1-тиол	2-Methylbutane- 1-thiol	Amyl mercaptan; 2- Methylbutyl mercaptan; Thioamyl alcohol;
12.04 9	330 4	115 1 0	2084-18- 6	3-Метилбутан- 2-тиол	3-Methylbutane- 2-thiol	sec-Isoamylmercaptan;
12.05 2	333 5	114 4 1	40790- 04-3	Ди-(3- оксобутил) сульфид	Di-(3-oxobutyl) sulfide	bis(Butan-3-one-1-yl) sulfide;

12.05 3	334 3	114 7 6	13327- 56-5	Этил 3- (метилтио)- пропионат	Ethyl 3- (methylthio)propi- onate	Ethyl-beta- methylthiopropionate;
12.05 4	334 5	116 6 6	4500-58- 7	2-(Этилтио)- фенол	2-(Ethylthio)- phenol	2-Ethylphenyl mercaptan; 2- Ethylbenzenethiol;
12.05 5	335 7	114 9 8	34619- 12-0	4-Меркаптобу- тан-2-он	4- Mercaptobutan- 2-one	2-Keto-4-butanethiol;
12.05 6	337 4	116 8 7	16630- 52-7	3-(Метилтио)- бутаналь	3-(Methylthio)- butanal	3-Methyl thio butyraldehyde; 3-Methyl propanethiol; Thio isoamyl aldehyde; Thio isovaleraldehyde;
12.05 7	337 5	116 8 8	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;
12.05 8	337 6	115 5 1	23550- 40-5	4-(Метилтио)-4- метилпентан-2- он	4-(Methylthio)-4- methylpentan-2- one	
12.05 9	338 5	115 7 6	2307-10- 0	Пропил тиоацетат	Propyl thioacetate	Ethanethioic acid, S- propyl ester; Acetic acid, thiopropyl ester;
12.06 0	341 2	115 2 6	53053- 51-3	Метил 4- (метилтио)- бутират	Methyl 4- (methylthio)- butyrate	Methyl gamma-methyl mercapto butyrate;
12.06 1	341 4	115 4 2	42919- 64-2	4-(Метилтио)- бутаналь	4-(Methylthio)- butanal	4-(Methylmercapto)- butanal;
12.06 2	341 5	115 5 4	505-10-2	3- (Метилтио)про- пан-1-ол	3- (Methylthio)pro- pan-1-ol	Methionol; gamma- Hydroxypropyl methyl sulfide; 3-Methylthio propyl alcohol; Methyl 3-hydroxypropyl sulfide;
12.06 3	343 8	115 4 8	51755- 66-9	3-(Метилтио)- гексан-1-ол	3-(Methylthio)- hexan-1-ol	3-Methylmercapto-1- hexanol;
12.06 4	347 2	115 8 3	39067- 80-6	Тиогераниол	Thiogeraninol	3,7-Dimethyl-2,6- octadien-1-thiol; 3,7- Dimethyl-2(trans),6- octadiene-1-thiol
12.06 5	348 3	119 0 4	59902- 01-1	2,8-Дитианон-4- ен-4-кар- боксальдегид	2,8-Dithianon-4- en-4-carboxal- dehyde	5-(Methylthio)-2- (methylthio)methylpent- 2-en-1-al; 5-Methylthio-

						2-[(methylthio)methyl]-pent-2-enal
12.06 6	348 4	114 6 7	540-63-6	Этан-1,2-дителиол	Ethane-1,2-dithiol	Dithioglycol; 1,2-Dimercaptoethane; Ethylene dithioglycol; Ethylene mercaptan;
12.06 7	349 5	114 8 6	1191-43-1	Гексан-1,6-дителиол	Hexane-1,6-dithiol	1,6-Dimercaptohexane; Hexamethylene dimercaptan;
12.06 8	350 4	115 0 8	699-10-5	Бензил метил дисульфид	Benzyl methyl disulfide	Benzyl dithiomethane; Methyl phenylmethyl disulfide;
12.06 9	351 3	115 5 8	3489-28-9	Нонан-1,9-дителиол	Nonane-1,9-dithiol	1,9-Dimercaptononane; Nonamethylene dimercaptan;
12.07 0	352 0	115 6 4	814-67-5	Пропан-1,2-дителиол	Propane-1,2-dithiol	1,2-Dimercaptopropane;
12.07 1	352 1	118 1 6	107-03-9	1-Пропан-1-тиол	1-Propane-1-thiol	Propyl mercaptan; n-Thiopropyl alcohol; Propylthiol;
12.07 2	352 8	119 0 9	16128-68-0	Бутан-1,2-дителиол	Butane-1,2-dithiol	1,2-Dimercaptobutane;
12.07 3	352 9	119 1 0	24330-52-7	Бутан-1,3-дителиол	Butane-1,3-dithiol	1,3-Dimercaptobutane;
12.07 4	353 3	119 1 2	72869-75-1	Диаллил полисульфиды	Diallyl polysulfides	2-Propenyl polysulfides; Diallyl di-, tri-, tetra-, and pentasulfides;
12.07 5	357 6	117 1 2	5905-47-5	Метил проп-1-енил дисульфид	Methyl prop-1-enyl disulfide	1-Propenyl methyl disulphide; Methyl dithio-1-propene;
12.07 6	358 8	119 2 9	109-80-8	Пропан-1,3-дителиол	Propane-1,3-dithiol	1,3-Dimercaptopropane; Trimethylene dimercaptan;
12.07 7	359 7		766-92-7	Бензил метил сульфид	Benzyl methyl sulfide	Sulfide, benzyl methyl; Methylthiomethyl benzene;
12.07 8	360 0		20582-85-8	4-(Метилтио)-бутан-1-ол	4-(Methylthio)-butan-1-ol	
12.07 9	360 1	115 4 9	40878-72-6	2-(Метилтио-метил)бут-2-еналь	2-(Methylthio-methyl)but-2-enal	2-Ethylidene methional;

12.08 0	361 6	115 8 5	108-98-5	Тиофенол	Thiophenol	Benzenethiol; Phenyl mercaptan;
12.08 1	361 7		150-60-7	Дибензил дисульфид	Dibenzyl disulfide	1,4-Diphenyl-2,3-dithiobutane; alpha-Benzylidithio toluene;
12.08 2	366 6		118-72-9	2,6-(Диметил)-тиофенол	2,6-(Dimethyl)-thiophenol	2,6-Dimethylbenzenethiol; 2,6-Xylenethiol;
12.08 3	367 7		5466-06-8	Этил 3-меркаптопропионат	Ethyl 3-mercaptopropionate	Ethyl 3-thiopropionate;
12.08 4	368 1		22014-48-8	Этил 4-(метилтио)-бутират	Ethyl 4-(methylthio)-butyrate	
12.08 5	370 0		71159-90-5	p-Мент-1-ен-8-тиол	p-Menth-1-ene-8-thiol	alpha,alpha,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanethiol;
12.08 6	370 8		51534-66-8	Метил 2-(метилтио)-бутират	Methyl 2-(methylthio)-butyrate	Methylthio 2-methylbutyrate; Butanethioic acid, 2-methyl, S-methyl ester;
12.08 7	371 7		65887-08-3	2-(Метилтиометил)-3-фенилпропена ль	2-(Methylthiomethyl)-3-phenylpropenal	alpha-Benzylidenemethional; 2-Propenal, 2-(methylthiomethyl)-3-phenyl-;
12.08 8	204 2	118 4 6	592-88-1	Диаллил сульфид	Diallyl sulfide	Allyl sulfide; 2-Propenyl sulphide; Thioallyl ether;
12.08 9	383 6	114 7 5	233665-96-8	Этил 3-(метилтио)-бутират	Ethyl 3-(methylthio)-butyrate	
12.09 2	353 3	119 1 2	72869-75-1	Диаллил пентасульфид	Diallyl pentasulfide	
12.09 3	353 3	119 1 2	72869-75-1	Диаллил гексасульфид	Diallyl hexasulfide	
12.09 4	353 3	119 1 2	72869-75-1	Диаллил гептасульфид	Diallyl heptasulfide	
12.09 6		114 2 9	10152-76-8	Аллил метил сульфид	Allyl methyl sulfide	
12.09 8		114 3 3	33368-82-0	Аллил проп-1-енил	Allyl prop-1-enyl disulfide	

				дисульфид		
12.09 9		114 3 4	33922- 70-2	Аллил пропил сульфид	Allyl propyl sulfide	(2- Propenyl)thiopropane;
12.10 0		114 3 5	33922- 73-5	Аллил пропил трисульфид	Allyl propyl trisulfide	
12.10 1	332 9	114 3 6	41820- 22-8	Аллил тиопропионат	Allyl thiopropionate	
12.10 2		118 6 3	622-78-6	Бензил изотиоцианат	Benzyl isothiocyanate	2- Isothiocyanatotoluene;
12.10 7	408 2	114 8 8	592-82-5	Бутил изотиоцианат	Butyl isothiocyanate	4-Isothiocyanato-but-1- ene;
12.10 8	409 6	114 5 4	68084- 03-7	Ди-изопентил тиомалат	Di-isopentyl thiomalate	bis(3-methylbutyl) mercaptosuccinate; Di(3-methylbutyl) but- 2(cis)-enebis(thioate)
12.10 9	382 7	114 5 5	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;
12.11 3	382 5	114 5 0	352-93-2	Диэтил сульфид	Diethyl sulfide	Ethyl thioethane; Ethane, 1,1-thiobis-; Ethyl sulfide; 1,1- Thiobisethane; 3- Thiopentane; Diethylthioether;
12.11 4		114 5 1	3600-24- 6	Диэтил трисульфид	Diethyl trisulfide	
12.11 6		114 5 9	5756-24- 1	Диметил тетрасульфид	Dimethyl tetrasulfide	
12.11 8	387 8		1618-26- 4	2,4- Дитиапентан	2,4- Dithiapentane	Formaldehyde dimethyl mercaptal; bis[methylmer- capto]methane; Formaldehyde dimethyl dithioacetal;
12.12 0	410 8		68398- 18-5	(+/-)-2,8- Эпитио-цис-р- ментан	(+/-)-2,8-Epithio- cis-p-menthane	6-Thiabicyclo[3.2.1] octane, 4,7,7-trimethyl-, (Z) -; Zestoril
12.12 1	383 4	114 7 1	23747- 43-5	Этил 2- (метилдитио)- пропионат	Ethyl 2- (methyldithio)- propionate	Ethyl alpha- (methyldithio)propionat e
12.12	383		4455-13-	Этил 2-	Ethyl 2-	Ethyl (methylthio)-

2	5		4	(метилтио)-ацетат	(methylthio)-acetate	acetate; Ethyl 2-methylthioacetate;
12.12 6	404 1	114 7 8	30453-31-7	Этил пропил дисульфид	Ethyl propyl disulfide	Ethyl dithiopropene;
12.12 7		114 7 9	4110-50-3	Этил пропил сульфид	Ethyl propyl sulfide	
12.12 8	383 3		7341-17-5	2-Этилгексан-1-тиол	2-Ethylhexane-1-thiol	
12.13 0		114 8 5	1639-09-4	Гептан-1-тиол	Heptane-1-thiol	Heptyl mercaptan;
12.13 2	384 2	114 8 7	111-31-9	Гексан-1-тиол	Hexane-1-thiol	Hexyl mercaptan;
12.13 7	385 4		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;
12.13 8	385 5		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;
12.13 9	415 9	118 8 0	7217-59-6	2-Меркаптоанизол	2-Mercaptoanisole	Thioguaiacol; 2-Methoxythiophenol; 2-Methoxybenzenethiol; 2-Methoxybenzene-1-thiol
12.14 1	350 3	233 2	23832-18-0	2-Меркаптопинан	2-Mercaptopinane	pinane-2-thiol; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol
12.14 2	350 3	233 2	72361-41-2	3-Меркаптопинан	3-Mercaptopinane	2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-3-thiol
12.14 3	385 6		24653-75-6	1-Меркаптопропан-2-он	1-Mercaptopropan-2-one	Mercaptoacetone;
12.14 5	378 5		94087-83-9	4-Метокси-2-метилбутан-2-тиол	4-Methoxy-2-methylbutane-2-thiol	
12.14 6	400 3	115 2 5	16630-66-3	Метил (метилтио)ацет	Methyl (methylthio)-	

				-ат	acetate	
12.14 8	386 7		61122- 71-2	S-Метил 4- метилпентанти -оат	S-Methyl 4- methylpentane- thioate	
12.14 9	387 6		1534-08- 3	S-Метил ацетотиоат	S-Methyl acetothioate	
12.15 0	385 7	115 0 5	5925-68- 8	S-Метил бензотиоат	S-Methyl benzothioate	Methane thiobenzoate; S-Methyl thiobenzoate; Methanethiol, benzoate;
12.15 3	404 0	114 7 0	20333- 39-5	Метил этил дисульфид	Methyl ethyl disulfide	
12.15 4	386 0	114 7 4	624-89-5	Метил этил сульфид	Methyl ethyl sulfide	(Methylthio)ethane; Sulfide, ethyl methyl; 1-(Methylthio)ethane; 2-Thiobutane; Ethyl methyl thioether;
12.15 5	386 1		31499- 71-5	Метил этил трисульфид	Methyl ethyl trisulfide	2,3,4-Trithiohexane; Ethyl methyl trisulfide;
12.15 6	386 2	115 1 5	20756- 86-9	S-Метил гексантиоат	S-Methyl hexanethioate	
12.15 7	386 4	115 0 6	23747- 45-7	S-Метил изопентантиоа т	S-Methyl isopentanethioat e	Methane thioisopentanoate; S- methyl 3- methylbutanethioate
12.15 9		115 2 0	2949-92- 0	Метил метантиосуль- фонат	Methyl methanethiosul- fonate	
12.16 1	387 2	115 3 2	14173- 25-2	Метил фенил дисульфид	Methyl phenyl disulfide	Phenyl methyl disulfide;
12.16 2	387 3	115 3 3	100-68-5	Метил фенил сульфид	Methyl phenyl sulfide	Thioanisole; Benzene, (methylthio)-; Sulfide, methyl phenyl-; 1- Phenyl-1-thioethane; Methyl phenyl thioether;
12.16 3		115 3 8	10152- 77-9	Метил проп-1- енил сульфид	Methyl prop-1- enyl sulfide	
12.16 4		115 3 9	33368- 80-8	Метил проп-1- енил трисульфид	Methyl prop-1- enyl trisulfide	
12.16 5	417 2		5925-75- 7	S-Метил пропантиоат	S-Methyl propanethioate	Propanethioic acid, S- methyl ester; S-Methyl thiopropionate



12.16 6		115 4 1	3877-15- 4	Метил пропил сульфид	Methyl propyl sulfide	
12.16 8	386 6		67952- 60-7	2-Метил-2- (метилдитио)- пропаналь	2-Methyl-2- (methyldithio)- propanal	2-Methyl-2- (methyldithio)propional- dehyde; 2- Methyldithio)- isobutyraldehyde;
12.16 9	399 7	115 0 0	19872- 52-7	2-Метил-4- оксопентан-2- тиол	2-Methyl-4- oxopentane-2- thiol	4-Mercapto-4- methylpentan-2-one;
12.17 0	389 6	115 1 1	5287-45- 6	3-Метилбут-2- ен-1-тиол	3-Methylbut-2- ene-1-thiol	
12.17 1	385 8		541-31-1	3-Метилбутан- 1-тиол	3-Methylbutane- 1-thiol	Isoamyl mercaptan;
12.17 3	387 4	115 3 6	513-44-0	2- Метилпропан- 1-тиол	2-Methylpropane- 1-thiol	Isobutyl mercaptan;
12.17 4		115 3 7	75-66-1	2- Метилпропан- 2-тиол	2-Methylpropane- 2-thiol	tert-Butylmercaptan;
12.17 5	387 5		67-68-5	Метилсульфин ил-метан	Methylsulfinylmet -hane	Dimethyl-sulfoxide- (INN); Methyl sulfoxide; Dimethyl sulfoxide; DMSO;
12.17 6	388 1		583-92-6	4-(Метилтио)-2- оксомаляная кислота	4-(Methylthio)-2- oxobutyric acid	
12.17 9	400 4	115 4 5	5271-38- 5	2-(Метилтио)- этан-1-ол	2-(Methylthio)- ethan-1-ol	2-(methylthio)ethanol; 2-hydroxyethyl methyl sulfide;
12.18 7	387 9		74758- 93-3	Метилтиомети л бутират	Methylthiomethyl butyrate	
12.18 8	388 0		74758- 91-1	Метилтиомети л гексаноат	Methylthiomethyl hexanoate	
12.19 1	433 3		110-66-7	Пентан-1-тиол	Pentane-1-thiol	Amyl hydrosulfide, Amyl mercaptan, Amyl sulfhydrate, Pentyl mercaptan
12.19 2	379 2		2084-19- 7	Пентан-2-тиол	Pentane-2-thiol	sec-Amylmercaptan; 1- Methylbutanethiol; 2- Mercaptopentane;
12.19 3	401 4	114 9 5	2257-09- 2	Фенетил изотиоцианат	Phenethyl isothiocyanate	

12.19 4	389 4	115 6 1	4410-99- 5	2-Фенилэтан-1- тиол	2-Phenylethane- 1 -thiol	
12.19 5	389 5		33049- 93-3	S-Пренил тиоацетат	S-Prenyl thioacetate	Ethanethioic acid, S-(3- methyl-2-buten-1-yl) ester; Thioacetic acid, S-(3-methyl-but-2-en-1- yl) ester; 3-Methylbut-2- enyl acetothioate
12.19 7	389 7	115 6 5	75-33-2	Пропан-2-тиол	Propane-2-thiol	Isopropyl mercaptan;
12.19 8	402 1		423474- 44-2	2,3,5- Тритиагексан	2,3,5- Trithiahexane Thioacetic acid	Trithiahexane; 2,3,5- Methyl (methylthio) methyl disulfide; (Methyldithio) (methylthio) methane; 2,4,5-Trithiahexane;
12.19 9	421 0		507-09-5	Тиоуксусная кислота		Ethanethioic acid; Thiolacetic acid; Acetothioic acid
12.20 1	380 9		94293- 57-9	8-Ацетилтио-п- ментанон-3	8-Acetylthio-p- menthanone-3	
12.20 3	378 8		74586- 09-7	Метилтио 2- (ацетокси)про- пионат	Methylthio 2- (acetyloxy)pro- pionate	
12.21 1	382 0		32951- 19-2	Бут-1-енил метил сульфид	But-1-enyl methyl sulphide	
12.21 2	397 8		1618-26- 4	Этил 5- (Метилтио)вал- ерат	'Ethyl 5- (methylthio)- valerate	bis(Methylthio)methane, 2,4-Dithiapentane, Formaldehyde dimethyl dithioacetal, Formaldehyde dimethyl mercaptal, Bis(methyl mercpto) methane, Methylene bis(methyl sulfide) Thioformaldehyde dimethyl acetal, Pentanoic acid, 5- (methylthio)-, ethyl ester
12.21 4	415 0		127931- 21-9	(+/-)-Изобутил 3- метилтиобути- рат	(+/-)-Isobutyl 3- methylthiobuty- rate	2-Methylpropyl 3- (methylthio) butyrate; 2- Methylpropyl 3- (methylthio) butanoate; Isobutyl 3-(methylthio) butyrate, 2- Methylpropyl 3-

						(methylthio) butyrate
12.21 7	385 0		51755- 83-0	3-Меркаптогексан-1-ол	3-Mercaptohexan-1-ol	3-Thiohexanol; 3-Thiohexan-1-ol;
12.21 8	386 5			Метил-3-метил-1-бутенил дисульфид	Methyl-3-methyl-1-butenyl disulphide	
12.22 7	379 0			Метилтио-2-(пропионилокси)пропионат	Methylthio-2-(propionyloxy)-propionate	
12.23 4	385 1		136954- 20-6	3-Меркаптогексил ацетат	3-Mercaptohexyl acetate	
12.23 5	385 2		136954- 21-7	3-Меркаптогексил бутират	3-Mercaptohexyl butyrate	
12.23 6	378 9		51755- 85-2	3-(Метилтио)-гексил ацетат	3-(Methylthio)-hexyl acetate	
12.23 7	388 3		16630- 55-0	3-(Метилтио)-пропил ацетат	3-(Methylthio)-propyl acetate	3-Acetoxypropyl methyl sulfide; 1-Propanol, 3-(methylthio)-, acetate; Methionyl acetate;
12.23 8	399 6		227456- 27-1	3-Меркапто-2-метилпентан-1-ол	3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	
12.23 9	399 4		227456- 28-2	3-Меркапто-2-метилпентаналь	3-Mercapto-2-methylpentanal	
12.24 0	421 4		6540-86- 9	2,4,6-Тритиагептан	2,4,6-Trithiaheptane	bis-(Methylthiomethyl) sulfide
12.24 1	399 5		258823- 39-1	2-Меркапто-2-метилпентан-1-ол	2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	
12.24 2	418 5		29414- 47-9	Метилтиометил-меркаптан	Methylthiomethyl-mercaptan	Methanethiol, 1-methylthio-; (Methylthio) methanethiol
12.24 4	388 2		14109- 72-9	1-Метилтио-2-пропанон	1-Methylthio-2-propanone	
12.24 9	399 6		227456- 27-1	3-Меркапто-2-метилпентанол (смесь стереоизомеров)	3-Mercapto-2-methylpentanol (mixture of stereo isomers)	
12.25	385		136954-	3-Меркаптогек-	3-Mercaptohexyl	

1	3		22-8	сил гексаноат	hexanoate	
12.25 2	415 8		31539- 84-1	(+/-)-4- Меркапто-4- метил-2- пентанол	(+/-)-4-Mercapto- 4-methyl-2- pentanol	2-Pentanol, 4- mercapto-4-methyl-
12.25 3	402 5		72437- 68-4	Амил метил дисульфид	Amyl methyl disulfide	2,3-Dithiaoctane, 1- Methyldisulfanyl- pentane
12.25 4	402 7		63986- 03-8	Бутил этил дисульфид	Butyl ethyl disulfide	3,4-Dithiaoctane, 1- Ethyldisulfanyl-butane
12.25 5	397 7		156472- 94-5	Этил 3- меркаптобути- рат	Ethyl 3- mercaptobutyrate	Disulfide, butyl ethyl; 1- Ethyldisulfanylbutane; 3,4-Dithiaoctane
12.25 6	404 2		31499- 70-4	Этил пропил трисульфид	Ethyl propyl trisulfide	3,4,5-Trithianonane
12.25 7	397 4		104228- 51-5	Этил 4- (ацетилтио)- бутират	Ethyl 4- (acetylthio) butyrate	
12.26 1	409 7		6725-64- 0	Димеркаптомет ан	Dimercaptometh ane	
12.26 4	415 7		92585- 08-5	4-Меркапто-2- пентанон	4-Mercapto-2- pentanone	4-Mercaptopentan-2- one
13.00 1	270 2	119	620-02-0	5- Метилфурфу- рол	5-Methylfurfural	5-Methyl-2-furaldehyde; 5-Methyl-2-furaldehyde
13.00 2	270 3	358	611-13-2	Метил 2- фууроат	Methyl 2-furoate	Methyl furoate; Methyl pyromucate; Furan- alpha-carboxylic acid, methyl ester;
13.00 3	294 6	359	615-10-1	Пропил 2- фууроат	Propyl 2-furoate	Propyl furan-2- carboxylate; n-Propyl pyromucate;
13.00 4	203 0	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;
13.00 5	257 1	361	39251- 86-0	Гексил 2- фууроат	Hexyl 2-furoate	
13.00 6	286 5	362	7149-32- 8	Фенетил 2- фууроат	Phenethyl 2- furoate	2-Phenylethyl 2-furoate;
13.00	289	489	3208-40-	2-(3-Фенилпро-	2-(3-	2-Hydrocinnamyl

7	8		0	пил)тетрагидрофуран	Phenylpropyl)-tetrahydrofuran	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	Этилфурфуракрилат	Ethyl furfuracrylate	Ethyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate
13.012	2699	579	92-48-8	6-Метилкумарин	6-Methylcoumarin	5-Methyl-2-hydroxyphenylpropionic 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;

13.02 0	305 6	202 9	97-99-4	Тетрагидрофур-фуриловый спирт	Tetrahydrofurfuryl alcohol	Tetrahydro-2-furancarbinol; Tetrahydro-2-furanmethanol; Tetrahydro-2-furylmethanol;
13.02 1	207 0	208 0	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
13.02 2	243 5	209 1	10031-90-0	Этил 3(2-фурил)пропионат	Ethyl 3(2-furyl)propionate	Ethyl 2-furanpropionate; Ethyl furfurylacetate; Ethyl furylpropionate;
13.02 3	207 1	209 2	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
13.02 4	219 8	209 3	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
13.02 5	207 2	210 9	1334-82-3	Пентил 2-фууроат	Pentyl 2-furoate	Amyl 2-furoate; Amyl furan-2-carboxylate; Pentyl furan-2-carboxylate;
13.02 6	249 3	220 2	98-02-2	2-Фуранметантиол	2-Furanmethanethiol	Furfuryl mercaptan; 2-Furylmethane thiol; alpha-Furfuryl mercaptan;
13.02 7	207 6	220 5	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;
13.02 8	220 4	220 6	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;

13.02 9	410 6	220 8	625-86-5	2,5- Диметилфуран	2,5- Dimethylfuran	
13.03 0	417 9	220 9	534-22-5	2-Метилфуран	2-Methylfuran	
13.03 1	312 8	224 7	4265-16- 1	2- Бензофуранкар боксальдегид	2-Benzofurancar- boxaldehyde	2-Formylbenzofuran;
13.03 2	316 1	224 8	1883-78- 9	Фурфурил изопропил сульфид	Furfuryl isopropyl sulfide	Isopropyl furfuryl sulphide;
13.03 3	316 2	225 0	13678- 68-7	S-Фурфурил ацетотиоат	S-Furfuryl acetothioate	Furfuryl thioacetate;
13.03 4	249 4	225 2	623-30-3	3-(2-Фурил)- акриральдегид	3-(2-Furyl)- acrylaldehyde	Furyl acrolein; 2- Furanacrolein; Furylacrolein; 3-(2- Furyl)prop-2-enal
13.03 5	323 5	226 5	494-90-6	Ментофуран	Menthofuran	3,9-Epoxy-p-mentha- 3,8-diene; 4,5,6,7- Tetrahydro-3,6- dimethylbenzofuran
13.03 6		226 7		Метил фурфуракрила т	Methyl furfuracrylate	Methyl 3-(2-furyl)prop- 2-enoate
13.03 7	323 6	226 9	16409- 43-1	2-(2- Метилпроп-1- енил)-4- метилтетрагид- ропиран	2-(2-Methylprop- 1-enyl)-4- methyltetrahyd- ropyran	Rose oxide; Tetrahydro-4-methyl-2- (2-methylpropen-1- yl)pyran; Rose oxide levo;
13.03 8	346 8	230 9	50626- 02-3	2-Фенил-3- карбэтокси- фуран	2-Phenyl-3- carbethoxyfuran	Phenyl oxaromate; Ethyl 2-Phenyl-3- furoate; Ethyl 2-phenyl- 3-furoate
13.03 9	352 5	231 9	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;
13.04 0	348 1	232 3	65505- 16-0	2,5-Диметил-3- тиофуроилфур- ан	2,5-Dimethyl-3- thiofuroylfuran	S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thio-2-furoate;
13.04 1	348 2	232 4	55764- 28-8	2,5-Диметил-3- (изопентилтио) фуран	2,5-Dimethyl-3- (isopentylthio)fu- ran	S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thioisovalerate; 2,5- Dimethyl-3-(3- methylbutylthio)furan

13.04 2	337 3	233 8	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;
13.04 3	249 2	118 8 5	770-27-4	Фурфурилиден-2-бутаналь	Furfurylidene-2-butanal	Furfurylidene-2-butyraldehyde; 3-Ethyl-3(2-furyl)-2-propenal; 2-Ethyl-3(2-furyl)acrolein; 3(2-furyl)-2-ethylacrolein;
13.04 4	249 5	118 3 8	623-15-4	4-(2-Фурил)-бут-3-ен-2-он	4-(2-Furyl)but-3-en-2-one	Furfurylidine acetone; Furfuralacetone;
13.04 5	249 6	118 3 7	6975-60- 6	1-(2-Фурил)-пропан-2-он	1-(2-Furyl)propan-2-one	Furfuryl methyl ketone; 2-Acetyl-furan; Furyl acetone; Methyl furfuryl ketone;
13.04 6	270 4	118 7 8	874-66-8	3-(2-Фурил)-2-метилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-methylprop-2-enal	2-Furfurylidene-propionaldehyde; 2-Methyl-3-furylacrolein; alpha-Methyl-beta-furylacrolein; Furfurylidene-2-propanal;
13.04 7	294 5	118 4 2	623-22-3	Пропил 3-(2-фурил)акрилат	Propyl 3-(2-furyl)acrylate	Propyl furanacrylate; Propyl furylacrylate; Propyl 3(2-furyl)prop-2-enoate
13.04 8	305 7	118 4 1	2217-33- 6	Тетрагидрофур-фурил бутират	Tetrahydrofurfurylbutyrate	Tetrahydro-2-furylmethyl n-Butanoate; Tetrahydrofurfuryl n-Butyrate;
13.04 9	305 8	118 4 3	637-65-0	Тетрагидрофур-фурил пропионат	Tetrahydrofurfurylpropionate	2-Tetrahydrofurylmethyl propionate;
13.05 0	314 6	114 8 0	4437-20- 1	Дифурфурил дисульфид	Difurfuryl disulfide	Bis-(2-furfuryl)disulfide; 2-Furfuryl disulphide;
13.05 1	315 8	117 7 0	59020- 90-5	2-Фурфурил тиоформат	2-Furfuryl thioformate	2-Furylmethanethiol formate; Furfurylthio formate;
13.05 2	315 9	109 4 4	13679- 46-4	Фурфурил метиловый	Furfuryl methyl ether	Methyl furfuryl ether;



				эфир		
13.05 3	316 0	114 8 2	1438-91- 1	Метил фурфурил сульфид	Methyl furfuryl sulfide	
13.05 4	316 3	116 5 3	1192-62- 7	2-Ацетилфуран	2-Acetylfuran	2-Furyl methyl ketone; Methyl 2-Furyl ketone;
13.05 5	318 8	116 7 8	28588- 74-1	2-Метилфуран- 3-тиол	2-Methylfuran-3- thiol	2-Methyl-3 - furylmercaptan;
13.05 6	323 8	114 3 8	13678- 67-6	Дифурфурил сульфид	Difurfuryl sulfide	2,2'-(Thiodimethylene)- difuran; 2-Furfuryl monosulphide; Difurfuryl monosulphide;
13.05 7	328 3	106 4 2	13678- 60-9	Фурфурил изовалерат	Furfuryl isovalerate	Furfuryl 3- methylbutanoate
13.05 8	330 7	103 5 5	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;
13.05 9	331 7	109 6 6	3777-69- 3	2-Пентилфуран	2-Pentylfuran	2-Amylfuran;
13.06 0	332 0	118 2 1	65505- 25-1	Тетрагидрофур- фурил циннамат	Tetrahydrofurfu- ryl cinnamate	Cinnamic acid, tetrahydrofurfuryl ester; Tetrahydro-2- furylmethyl 3- phenylpropenoate; Tetrahydro-2- furylmethyl cinnamate; Tetrahydrofurfuryl 3- phenylprop-2-enoate
13.06 1	333 7	109 3 0	4437-22- 3	Дифурфурилов ый эфир	Difurfuryl ether	Furfuryl ether;
13.06 2	334 6	106 4 6	623-19-8	Фурфурил пропионат	Furfuryl propionate	Furfuryl propanoate;
13.06 3	334 7	114 8 4	59020- 85-8	S-Фурфурил пропантиоат	S-Furfuryl propanethioate	Furfuryl thiopropionate;
13.06 4	336 2	115 1 3	57500- 00-2	Метил фурфурил дисульфид	Methyl furfuryl disulfide	Furfuryl methyl disulphide; Methyl 2- furylmethyl disulphide;
13.06 5	336 6	115 5 0	13678- 59-6	2-Метил-5- (метилтио)- фуран	2-Methyl-5- (methylthio)furan	Methyl 5-methyl-2-furyl sulfide; (5-Methylfuryl- 2)-thiomethane;
13.06	339	109	10599-	3-Ацетил-2,5-	3-Acetyl-2,5-	2,5-Dimethyl-3-

6	1	2 1	70-9	диметилфуран	dimethylfuran	acetylfuran;
13.06 7	339 6	106 4 5	39252- 03-4	Фурфурил октаноат	Furfuryl octanoate	alpha-Furfuryl caprylate;
13.06 8	339 7	106 4 7	36701- 01-6	Фурфурил валерат	Furfuryl valerate	Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl pentanoate; alpha- Furfuryl valerate;
13.06 9	340 1	109 5 2	3777-71- 7	2-Гептилфуран	2-Heptylfuran	
13.07 0	341 8	111 8 0	14360- 50-0	2- Гексаноилфура н	2-Hexanoylfuran	2-Furyl pentyl ketone;
13.07 1	345 1	114 5 7	55764- 23-3	2,5- Диметилфуран -3-тиол	2,5- Dimethylfuran-3- thiol	2,5-Dimethyl-3- mercaptofuran; 2,5- Dimethyl-3- furylmercaptan;
13.07 2	347 1	105 1 4	3738-00- 9	1,5,5,9- Тетраметил-13- оксатрицикло- [8.3.0.0.(4.9)] тридекан	1,5,5,9- Tetramethyl-13- oxatricyclo[8.3.0. 0.(4.9)]-tridecane	Tetramethyl- perhydronaphtofuran;
13.07 3	351 8	108 6 4	39251- 88-2	Октил 2- фуроат	Octyl 2-furoate	Octyl 2- furancarboxylate;
13.07 4	353 5	119 1 3	3782-00- 1	2,3- Диметилбензо- фуран	2,3-Dimethylben- zofuran	
13.07 5	353 8	119 1 5	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- Diisopropylacetyl-2- methyl-3-furyl sulphide; 3((2-methyl-3- furyl)thio)-2,6-dimethyl- 4-heptanone;
13.07 6	354 9	119 1 7	65620- 50-0	6- Гидроксидигид- ротиаспиран	6- Hydroxydihydroth e-aspirane	6-Hydroxy-2,6,10,10- tetramethyl-1- oxaspiro(4,5)decane; 2,6,10,10-Tetramethyl-1- oxaspiro[4.5]decan-6- ol
13.07 7	357 0	119 2 2	61295- 41-8	3-((2-Метил-3- фурил)тио)гепт- ан-4-он	3-((2-Methyl-3- furyl)thio)heptan- 4-one	1,3-Diethylacetyl 2- methyl-3-furyl sulfide;
13.07 8	357 1	119 2 3	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;

13.07 9	357 3	119 2 4	65505- 17-1	Метил 2-метил- 3-фурил дисульфид	Methyl 2-methyl- 3-furyl disulfide	
13.08 2	360 7		61197- 09-9	Пропил 2- метил-3-фурил дисульфид	Propyl 2-methyl- 3-furyl disulfide	2-Methyl-3-furyl propyl disulphide;
13.08 3	360 9	110 3 8	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)etha- none;
13.08 4	362 3		27538- 09-6	2-Этил-4- гидрокси-5- метил-3(2H)- фуранон	2-Ethyl-4- hydroxy-5- methyl-3(2H)- furanone	5-Ethyl-4-hydroxy-2- methyl-3(2h)-furanone;
13.08 5	363 5	117 8 5	19322- 27-1	4-Гидрокси-5- метилфуран- 3(2H)-он	4-Hydroxy-5- methylfuran- 3(2H)-one	2,3 -Dihydro-4 - hydroxy-5-methylfuran- 3-one; 5-Methyl-4- hydroxy-3(2H)- furanone;
13.08 6	363 6		26486- 14-6	4,5-Дигидро-2- метил-3- тиоацетоксифу- ран	4,5-Dihydro-2- methyl-3- thioacetoxifuran	2-Methyl-4,5-dihydro-3- furanthiol acetate; 4,5- Dihydro-2-methyl-3- furanthiol acetate;
13.08 7	365 1		57893- 27-3	6- Ацетоксидигид- ротиаспиран	6- Acetoxydihydroth e-aspirane	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
13.08 8	366 1		1786-08- 9	3,6-Дигидро-4- метил-2-(2- метилпроп-1- ен-1-ил)-2H- пиран	3,6-Dihydro-4- methyl-2-(2- methylprop-1-en- 1-yl)-2H-pyran	3,6-Dihydro-4-methyl-2- (2-methyl-1-propenyl)- 2H-pyran;
13.08 9	366 4		4077-47- 8	2,5-Диметил-4- метоксифуран- 3(2H)-он	2,5-Dimethyl-4- methoxyfuran- 3(2H)-one	Mesifurane; 4-Methoxy- 2,5-dimethyl-3- furanone;
13.09 0	366 5	109 3 7	7416-35- 5	2,2-Диметил-5- (1-метилпроп- 1-енил)-тетра- гидрофуран	2,2-Dimethyl-5- (1-methylprop-1- enyl)tetrahydro- furan	Tetrahydrofuran, 2,2- dimethyl-5-(1-methyl-1- propenyl)-;
13.09 1	367 2		53833- 30-0	4,5-Диметил-2- этилоксазол	4,5-Dimethyl-2- ethyloxazole	
13.09	367	117	3208-16-	2-Этилфуран	2-Ethylfuran	2-Ethyloxole;

2	3	0 6	0			
13.09 3	367 4		94278- 27-0	Этил 3-(2- фурфурилтио)- пропионат	Ethyl 3-(2- furfurylthio)- propionate	Ethyl beta-furfuryl alpha-thiopropionate; Ethyl beta-furfuryl- alpha-thiopropionate;
13.09 4	373 5	109 7 6	7392-19- 0	2,6,6- Триметил-2- винилтетрагид- ропиран	2,6,6-Trimethyl- 2-vinyltetra- hydropyran	Bois de rose oxide;
13.09 5	374 3	118 8 2	41239- 48-9	2,5- Диэтилтетра- гидрофуран	2,5- Diethyltetrahydro -furan	Tetrahydrofuran, 2,5- diethyl-; Furan, 2,5- diethyltetrahydro-;
13.09 6	374 6	221 4	5989-33- 3	Линалоол оксид В	5(2- Hydroxyisopropyl ) -2-methyl-2- vinyltetrahydro- furan	Linalool oxide B (cis, 5- ring);
13.09 7	375 9	119 4 4	13679- 86-2	Ангидролинало ол оксид (5)	Anhydrolinalool oxide (5)	Anhydro linalool oxide; Dehydroxy linalool oxide; 2-(1-Methylene- ethyl)-5-methyl-5- vinyltetrahydrofuran
13.09 8	377 4	105 1 5	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
13.09 9	379 7		4166-20- 5	4-Ацетокси-2,5- диметил- фуран-3(2H)-он	4-Acetoxy-2,5- dimethylfuran- 3(2H)-one	
13.10 0		119 4 1	13678- 73-4	2-Ацетил-1- фурфурилпирро л	2-Acetyl-1- furfurylpyrrole	
13.10 1	407 1		22940- 86-9	2-Ацетил-3,5- диметилфуран	2-ACETYL-3,5- DIMETHYLFURA N	Ethanone, 1-(3,5- dimethyl-2-furanyl)-; Ketone, 3,5-dimethyl-2- furyl methyl; 3,5- Dimethyl-2-furyl methyl ketone
13.10 3	408 1	109 2 7	4466-24- 4	2-Бутилфуран	2-Butylfuran	
13.10 5	408 3	110 4 5	100113- 53-9	2- Бутирилфуран	2-Butyrylfuran	2-Furyl propyl ketone;
13.10	409		83469-	2-Децил фуран	2-Decylfuran	

6	0		85-6			
13.10 7	409 5		64280- 32-6	2,4-Дифурфур- илфуран	2,4- Difurfurylfuran	
13.10 9		109 3 1	17092- 92-1	Дигидроактини диолид	Dihydroactinidio- lide	2,2,6-Trimethyl-7-oxa- bicyclo[4.3.0]non-9-ene
13.11 2		113 7 9	53833- 32-2	4,5-Диметил-2- пропиллоксазол	4,5-Dimethyl-2- propyloxazole	
13.11 6	403 4		55764- 22-2	2,5-Диметил-3- фурантиолаце- тат	2,5-Dimethyl-3- furanthiol acetate	S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) ethanethioate, Thioacetic acid S-(2,5- dimethyl-furan-3-yl) ester
13.11 7	410 4		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
13.11 9		110 6 6	14400- 67-0	2,5- Диметилфуран -3(2H)-он	2,5- Dimethylfuran- 3(2H)-one	
13.12 1		118 7 0		7-Этокси-4- метилкумарин	7-Ethoxy-4- methylcoumarin	
13.12 2		105 8 8	614-99-3	Этил 2-фуроат	Ethyl 2-furoate	
13.12 3	411 4	109 4 0	6270-56- 0	Этил фурфуриловый эфир	Ethyl furfuryl ether	2-(Ethoxymethyl)furan;
13.12 5		109 4 2	1703-52- 2	2-Этил-5- метилфуран	2-Ethyl-5- methylfuran	
13.12 7		106 4 3	13678- 61-0	Фурфурил 2- метилбутират	Furfuryl 2- methylbutyrate	
13.12 8	249 0	206 5	623-17-6	Фурфурил ацетат	Furfuryl acetate	
13.13 0		638	623-21-2	Фурфурил бутират	Furfuryl butyrate	
13.13 3		106 4 1	6270-55- 9	Фурфурил изобутират	Furfuryl isobutyrate	Furfuryl 2- methylpropanoate
13.13	328	231	1438-94-	1-	1-Furfurylpyrrole	1-furfuryl-1H-pyrrole;

4	4	7	4	Фурфурилпиррол		
13.13 6		100 9 8	88-14-2	2-Фуранкарбоновая кислота	2-Furoic acid	2-Furancarboxylic acid
13.13 7	358 6	119 2 8	65545- 81-5	3-(2-Фурил)-2-фенилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-phenylprop-2-enal	
13.13 8	412 0	110 8 4	699-17-2	1-(2-Фурил)-бутан-3-он	1-(2-Furyl)butan-3-one	4-(2-Furyl) butan-2-one;
13.13 9		111 1 2	67-47-0	5-Гидрокси-метил-фурурол	5-Hydroxymethyl-furfuraldehyde	5-(Hydroxymethyl)-2-furaldehyde;
13.14 0	374 6	118 7 6	1365-19- 1	Линалоол оксид (5-колец)	Linalool oxide (5-ring)	5-(1-hydroxy-1-isopropyl)-2-methyl-2-vinyl tetrahydrofuran
13.14 2	331 1	115 4 7	13679- 61-3	S-Метил 2-фурантиокарбок-силат	S-Methyl 2-furanthiocarboxylate	Furoylthiomethane; Methyl thio-2-furoate;
13.14 5		115 2 2	13679- 60-2	Метил 5-метилфурурил сульфид	Methyl 5-methylfurfuryl sulfide	
13.14 8	417 4		15186- 51-3	3-Метил-2(3-метилбут-2-ен-1-ил)фуран	3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)-furan	2-(3-Methyl-2-butenyl)-3-methylfuran, alpha-Naginatene; gamma-Clausenane; Rosefuran; Furan, 3-methyl-2-(3-methyl-2-butenyl) -
13.15 0	417 5		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) -
13.15 1	318 9	228 7	65530- 53-2	2-Метил-3,5 и 6-(фурурилтио) пиразин	2-Methyl-3,5 and 6-(furfurylthio)-pyrazine	Methyl(furfurylthio)pyrazine (mixture of isomers);
13.15 2	394 9		63012- 97-5	2-Метил-3-(метилтио)-фуран	2-Methyl-3-(methylthio)furan	Dimethylthiofuran;
13.15 3	397 3		55764- 25-5	2-Метил-3-фурилтиоацета	2-Methyl-3-furyl thioacetate	Ethanethioic acid, S-(2-methyl-3-furanil) ester,

				Т		3-(Acetylthio)-2-methylfuran; 3-(Acetylthio)-2-methylfuran,
13.15 5		111 5 8	10599- 69-6	2-Метил-5-пропионилфуран	2-Methyl-5-propionylfuran	1-(5-methyl-2-furyl)propan-1-one;
13.15 7	417 6		3511-32- 8	5-Метил-3(2H)-фуранон	5-Methyl-3(2H)-furanone	3(2H)-Furanone, 5-methyl-
13.15 8		109 6 4		2-Метилтетрагидрофуран	2-Methyltetrahydrofuran	tetrahydro-2-methylfuran;
13.16 0	378 7		57124- 87-5	2-Метилтетрагидрофуран-3-тиол	2-Methyltetrahydrofuran-3-thiol	
13.16 1	379 1		4430-31- 3	Октагидрокумарин	Octahydrocoumarin	Bicyclononalactone; Cyclohexyl lactone; Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one; Octahydro-1(2H)-benzopyran-2-one
13.16 2		109 6 5	4179-38- 8	2-Октилфуран	2-Octylfuran	
13.16 3	419 2		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)-
13.16 4		109 7 1		2-Пропилфуран	2-Propylfuran	
13.16 5	382 2		5552-30- 7	6,7,8,8а-Тetraгидро-2,5,5,8а-тетраметил-5Н-1-бензопиран	6,7,8,8а-Tetrahydro-2,5,5,8а-tetramethyl-5H-1-benzopyran	Cycloionone
13.16 6	305 5	206 9	637-64-9	Тetraгидрофуран-фурил ацетат	Tetrahydrofurfuryl acetate	
13.16 9		114 2 4	20662- 84-4	Триметиллоксазол	Trimethyloxazole	2,4,5-trimethyloxazole;
13.17 5	407 0		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-
13.18		109		2-Пропионил-3-	2-Propionyl-3-	

7		7 0		метил-фуран	methyl-furan	
13.18 8	318 9		59303- 07-0	2-Метил-3- фурфурилтиоп и-разин	2-Methyl-3- furfurylthiopy- razine	
13.19 0	405 6		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
13.19 1	404 3		376595- 42-5	О-Этил S-(2- фурилметил)ти о-карбонат	O-Ethyl S-(2- furylmethyl)thio- carbonate	O-Ethyl S-(furan-2- ylmethyl)thiocarbonate; O-Ethyl S-(2- furanylmethyl)thiocar- bonate; Carbonothioic acid, O-ethyl S-(2- furanylmethyl) ester;
13.19 3	397 1		26486- 21-5	2,5-Диметил- тетрагидро-3- фурантиол	2,5-Dimethyltet- rahydro-3- furanthiol	O-Ethyl S-(2- furanylmethyl)carbonot hi-oate; Ethoxy carbonyl furfurylthiol
13.19 4	397 2		252736- 39-3	2,5-Диметил- тетрагидро-3- фурилтио ацетат	2,5-Dimethyltet- rahydro-3-furyl thio acetate	
13.19 6	384 0		180031- 78-1	4- (Фурфурилтио) пентан-2-он	4-(Furfurylthio) pentan-2-one	
13.19 7	397 9		252736- 36-0	Фурил пропилдисуль- фид	Furyl propyldisulfide	
14.00 1	297 8	487	119-65-3	Изохинолин	Isoquinoline	2-Azanaphthalene; 2- Benzazine; 3,4- Benzopyrine; BenzoPyrine;
14.00 2		488	491-35-0	4- Метилхинолин	4-Methylquinoline	Lepidine;
14.00 3	290 9	492	94-62-2	Пиперин	Piperine	1-Piperoylpiperidine; Piperoylpiperidine; 1-(5- (3,4- Methylenedioxyphenyl) -1-oxo-2,4- pentadienyl)piperidine



14.00 4	301 9	493	83-34-1	3-Метилиндол	3-Methylindole	Skatole; 3-Methyl-4,5-benzopyrrole; Beta-Methylindole;
14.00 5	313 6	534	15707-24-1	2,3-Диэтилпиразин	2,3-Diethylpyrazine	
14.00 6	315 5	548	15707-23-0	2-Этил-3-метилпиразин	2-Ethyl-3-methylpyrazine	
14.00 7	259 3	560	120-72-9	Индол	Indole	Benzopyrrole; 1-benzazole; 1-Benzazole; 1-BenzoPyrrole; 2,3-Benzopyrrole;
14.00 8	296 6	604	110-86-1	Пиридин	Pyridine	Azine; Azabenzene;
14.01 0	290 8	675	110-89-4	Пиперидин	Piperidine	Hexahydropyridine; Hexazana; Pentamethylenimine;
14.01 1	297 6	715	130-89-2	Хинина гидрохлорид	Quinine hydrochloride	Quinine chloride; Quinine monohydrochloride;
14.01 4	333 8	720	36267-71-7	5,7-Дигидро-2-метилтиено(3,4-d)пиримидин	5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine	
14.01 5	332 1	721	34413-35-9	5,6,7,8-Тетрагидрохиноксалин	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline	Cyclohexapyrazine; Tetrahydroquinoxaline;
14.01 6	314 9	727	27043-05-6	2,5-Диметил-3-этилпиразин	2,5-Dimethyl-3-ethylpyrazine	
14.01 7	315 4	728	13360-64-0	2-Этил-5-метилпиразин	2-Ethyl-5-methylpyrazine	2-Methyl-5-ethyl pyrazine; 2-Methyl-5-ethylpyrazine;
14.01 8	323 7	734	1124-11-4	2,3,5,6-Тетраметилпиразин	2,3,5,6-Tetramethylpyrazine	
14.01 9	324 4	735	14667-55-1	2,3,5-Триметилпиразин	2,3,5-Trimethylpyrazine	
14.02 0	327 2	221 0	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-Dimethylpiazone;

14.02 1	327 3	221 1	108-50-9	2,6-Диметил- пиразин	2,6-Dimethyl- pyrazine	2,6-Dimethyl-1,4- diazine; 2,6-Dimethyl- 1,4-diazine; 2,6- Dimethylparadiazine; 2,6-Dimethylpyrazine;
14.02 2	328 1	221 3	13925- 00-3	Этилпиразин	Ethylpyrazine	2-Ethyl pyrazine; 2- Ethyl-1,4-diazine; 2- Ethyl-1,4-diazine;
14.02 3		221 7	96-54-8	1-Метилпиррол	1-Methylpyrrole	N-Methylpyrrole;
14.02 4	315 0	224 5	13925- 07-0	2-Этил-3,5- диметилпирazi н	2-Ethyl-3,5- dimethylpyrazine	2,6-Dimethyl-3- ethylpyrazine;
14.02 5	318 3	226 6	63450- 30-6	2,5 или 6- Метокси-3- метилпиразин	2,5 or 6-Methoxy- 3-methylpyrazine	Methylmethoxypyrazine ;
14.02 6	355 4	226 8	13925- 05-8	2-Изопропил-5- метилпиразин	2-Isopropyl-5- methylpyrazine	5-Isopropyl-2- methylpyrazine; 2- Methyl-5- isopropylpyrazine;
14.02 7	330 9	227 0	109-08-0	2- Метилпиразин	2-Methylpyrazine	2-Methyl-1,4-diazine;
14.02 8	320 3	227 1	13708- 12-8	5-Метилхинок- салин	5-Methylqui- noxaline	
14.02 9	372 7	227 7	65504- 93-0	1-Фенил-(3 или 5)-пропилпи- разол	1-Phenyl-(3 or 5)- propylpyrazole	1-Phenyl-3 or 5-propyl- 1,2-diazole;
14.03 0	323 2	227 9	2044-73- 7	2-Пиридин метантиол	2-Pyridine methanethiol	2- Mercaptomethylpyridine ; 2-Pyridylmethanethiol; 2 -Pyridylmethyl mercaptan;
14.03 1	323 0	228 5	35250- 53-4	Пиразинэтантн -ол	Pyrazineethane- thiol	2-Pyrazinylethanethiol; Pyrazinyl ethanethiol;
14.03 2	312 6	228 6	22047- 25-2	Ацетилпиразин	Acetylpyrazine	2-Acetylpyrazine; Methyl pyrazinyl ketone;
14.03 4	323 1	228 8	21948- 70-9	Пиразинил метил сульфид	Pyrazinyl methyl sulfide	2-Methylthiopyrazine; Pyrazinylmethyl methyl sulphide; (Methylthio)pyrazine
14.03 5	320 8	229 0	67952- 65-2	2-Метил-3,5 или 6-метил-	2-Methyl-3,5 or 6-methylthiopy-	Methyl(methylthio)pyraz i-ne (mixture of

				тиопиразин	razine	isomers);
14.03 7	330 6	231 4	23747- 48-0	6,7-Дигидро-5-метил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine	
14.03 8	325 1	231 5	1122-62- 9	2-Ацетилпиридин	2-Acetylpyridine	Methyl-2-pyridyl ketone; 2-Acetopyridine;
14.03 9	342 4	231 6	350-03-8	3-Ацетилпиридин	3-Acetylpyridine	beta-Acetylpyridine; Methyl 3-pyridyl ketone; Methyl Beta-Pyridyl ketone; Methyl pyridyl ketone;
14.04 1	338 6	231 8	109-97-7	Пиррол	Pyrrrole	Azole; Divinyleneimine; Imidole;
14.04 2	274 4	233 9	91-62-3	6-Метилхинолин	6-Methylquinoline	p-Methylquinoline; p-Toluquinoline;
14.04 3	313 2	113 3 8	24683- 00-9	2-Изобутил-3-метоксипиразин	2-Isobutyl-3-methoxypyrazine	2-Butyl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-isobutyl pyrazine;
14.04 4	313 3		13925- 06-9	2-Изобутил-3-метилпиразин	2-Isobutyl-3-methylpyrazine	2-Butyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3-isobutylpyrazine; 2-(2-Methylpropyl)-3-methylpyrazine
14.04 5	314 7	113 7 1	39741- 41-8	2-Ацетил-1-этилпиррол	2-Acetyl-1-ethylpyrrole	1-Ethyl-2-acetylazole;
14.04 6	318 4	113 7 3	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;
14.04 7	320 2	117 2 1	1072-83- 9	2-Ацетилпиррол	2-Acetylpyrrole	Methyl-2-pyrrolyl ketone; 2-Acetopyrrole; 2-Pyrrolyl methyl ketone;
14.04 9	325 0	112 9 3	32974- 92-8	2-Ацетил-3-этилпиразин	2-Acetyl-3-ethylpyrazine	2-Ethyl-3-pyrazinyl methyl ketone; 2-Acetyl 3-ethyl-1,4-diazine;
14.05 0	327 1	113 2 3	5910-89- 4	2,3-Диметилпиразин	2,3-Dimethylpyrazine	2,3-Dimethyl-1,4-diazine;

14.05 1	328 0	113 2 9	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- ethylpyrazine;
14.05 2	329 6	113 4 1	38713- 41-6	Изопропенил- пиразин	Isopropenylpyra- zine	2-Isopropenyl-1,4- diazine; (1-Methylene- ethyl)pyrazine
14.05 3	329 9	115 0 2	59021- 02-2	Меркаптометил- пиразин	Mercaptomethylp y-razine	Pyrazine methanethiol;
14.05 4	330 2	113 4 7	3149-28- 8	Метоксипирази н	Methoxypyrazine	2 Methoxy-1,4-diazine;
14.05 5	332 7	112 9 4	54300- 08-2	2-Ацетил-3,5- диметилпирази н	2-Acetyl-3,5- dimethylpyrazine	
14.05 6	333 6	113 0 3	18138- 04-0	2,3-Диэтил-5- метилпиразин	2,3-Diethyl-5- methylpyrazine	
14.05 7	335 8	113 4 4	25773- 40-4	2-Изопропил-3- метоксипирази н	2-Isopropyl-3- methoxypyrazine	
14.05 8	337 0	113 9 5	6304-24- 1	2-Изобутилпи- ридин	2-Isobutylpyri- dine	2-ButylPyridine; 2-(2- Methylpropyl)pyridine
14.05 9	337 1	113 9 6	14159- 61-6	3-Изобутилпи- ридин	3-Isobutylpyri- dine	3-ButylPyridine; 3-(2- Methylpropyl)pyridine
14.06 0	338 3	114 1 2	2294-76- 0	2-Пентилпири- дин	2-Pentylpyridine	2-Amylpyridine;
14.06 1	339 4	113 8 6	536-78-7	3-Этилпиридин	3-Ethylpyridine	Beta-Ethylpyridine; Beta-Lutidine;
14.06 2	343 3	113 0 0	24168- 70-5	2-(втор-Бутил)- 3- метоксипирази н	2-(sec-Butyl)-3- methoxypyrazine	2-But-2-yl-3- methoxypyrazine; 2- Methoxy-3-sec- Butylpyrazine; 2-(1- Methylpropyl)-3- methoxypyrazine
14.06 3	347 0	113 6 4	91-22-5	Хинолин	Quinoline	1-Benzazine; 2,3- Benzopyrine; Benzopyrine; Chinolein; Leucoline; 1- Azanepthalene; Leucol; 2,3- Benzopyridine
14.06	352	104	123-75-1	Пирролидин	Pyrrolidine	Tetramethylenimine;

4	3	9 1				Tetrahydropyrrole
14.06 5	354 0	113 8 1	108-48-5	2,6- Диметилпиридин	2,6- Dimethylpyridine	2,6-Lutidine;
14.06 6	354 6	113 8 5	104-90-5	5-Этил-2- метилпиридин	5-Ethyl-2- methylpyridine	5-Ethyl-2-picoline; 2- Methyl-5-ethylpyridine;
14.06 7	356 9	119 2 1	32737- 14-7	2-Метил-3,5 или 6- этоксипиразин	2-Methyl-3,5 or 6-ethoxypyrazine	
14.06 8	361 4	119 4 2	1073-26- 3	2- Пропионилпиррол	2- Propionylpyrrole	Ethyl 2-pyrrolyl ketone;
14.06 9	363 1		28217- 92-7	Циклогексилметил- тилпиразин	Cyclohexylmethyl- pyrazine	2-Pyrazine cyclohexyl methyl; 2-Pyrazinyl cyclohexyl methyl;
14.07 0	365 4		67860- 38-2	4-Ацетил-2- метилпиримидин	4-Acetyl-2- methylpyrimidine	Ethanone, 1-(2-methyl- 4-pyrimidinyl)-;
14.07 1	370 9		93-60-7	Метил никотинат	Methyl nicotinate	3- Carbomethoxypyridine; Methyl 3- pyridinecarboxylate
14.07 2	375 1		2110-18- 1	2-(3- Фенилпропил) пиридин	2-(3- Phenylpropyl)- pyridine	
14.07 6	318 3	226 6	2847-30- 5	2-Метокси-(3,5 или 6)- метилпиразин	2-Methoxy-(3,5 or 6)- methylpyrazine	
14.07 7	328 0	113 2 9	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%)	
14.07 8	335 8	113 4 4	93905- 03-4	2-Изопропил-(5 или 6)-метоксипиразин	2-Isopropyl-(5 or 6)-methoxypyrazine	
14.08 0	424 9		99583- 29-6	2-Ацетил-1- пирролин	2-Acetyl-1- pyrroline	
14.08 2	396 4	112 9 6	23787- 80-6	2-Ацетил-3- метилпиразин	2-Acetyl-3- methylpyrazine	
14.08		112	22047-	2-Ацетил-5-	2-Acetyl-5-	

4		9 7	27-4	метилпиразин	methylpyrazine	
14.08 6		112 9 5	34413- 34-8	2-Ацетил-6- этилпиразин	2-Acetyl-6- ethylpyrazine	
14.08 7		112 9 8	22047- 26-3	2-Ацетил-6- метилпиразин	2-Acetyl-6- methylpyrazine	
14.09 5	391 6	113 0 5	18138- 05-1	3,5-Диэтил-2- метилпиразин	3,5-Diethyl-2- methylpyrazine	2,6-Diethyl-3- methylpyrazine;
14.09 6	391 5	113 0 4	32736- 91-7	2,5-Диэтил-3- метилпиразин	2,5-Diethyl-3- methylpyrazine	
14.09 7		113 0 6	13238- 84-1	2,5- Диэтилпиразин	2,5 - Diethylpyrazine	
14.09 8	391 7	113 0 9	38917- 62-3	6,7-Дигидро- 2,3-диметил- 5Н-циклопента- пиразин	6,7-Dihydro-2,3- dimethyl-5H- cyclopentapyra- zine	
14.10 0	314 9	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;
14.10 1		113 1 8	40790- 20-3	2,5-Диметил-3- изопропилпира- зин	2,5-Dimethyl-3- isopropylpyrazine	
14.10 4	438 9		108-47-4	2,4-Диметил- пиридин	2,4- Dimethylpyridine	
14.10 6		113 8 2	591-22-0	3,5- Диметилпирид ин	3,5- Dimethylpyridine	
14.10 7		113 8 3	625-84-3	2,5- Диметилпирро л	2,5- Dimethylpyrrole	2,5-dimethyl-1H- pyrrole;
14.10 9	356 9	113 2 5	32737- 14-7	2-Этокси-3- метилпиразин	2-Ethoxy-3- methylpyrazine	
14.11 1	314 9	224 6	13360- 65-1	3-Этил-2,5- диметилпирази н	3-Ethyl-2,5- dimethylpyrazine	
14.11 2	328 0	113 2 9	25680- 58-4	2-Этил-3- метоксипирази н	2-Ethyl-3- methoxy pyrazine	
14.11 4	391 9	113 3 1	13925- 03-6	2-Этил-6- метилпиразин	2-Ethyl-6- methylpyrazine	2-Methyl-6- ethylpyrazine; 6-Methyl-

						2-ethylpyrazine;
14.11 5		117 6 7	100-71-0	2-Этилпиридин	2-Ethylpyridine	
14.11 6		113 8 7	536-75-4	4-Этилпиридин	4-Ethylpyridine	
14.12 1	335 8	113 4 4	93905- 03-4	2-Изопропил- (3,5 или 6)- метоксипирazi н	2-Isopropyl-(3,5 or 6)- methoxy pyrazine	
14.12 2		113 4 2	67952- 59-4	2-Изопропил-3- метилтиопира- зин	2-Isopropyl-3- methylthiopyra- zine	2-(1-methylethyl)-3- (methylthio)pyrazine
14.12 3	394 0	113 4 3	29460- 90-0	Изопропилпи- разин	Isopropylpyrazine	(2- Methylpropyl)pyrazine
14.12 4		114 0 0	644-98-4	2- Изопропилпи- ридин	2-Isopropylpyri- dine	
14.12 6	318 3	226 6	2847-30- 5	2-Метокси-3- метилпиразин	2-Methoxy-3- methylpyrazine	2-Methyl-3- methoxy pyrazine;
14.13 3	424 4		109-05-7	2- Метилпипери- дин	2-Methylpiperi- dine	2-Pipecoline; (+/-)- alpha-Pipecoline; (+/-)- 2-Methylpiperidine; alpha-Methylpiperidine; alpha-Pipecoline; DL-2- Methylpiperidine
14.13 4		114 1 5	109-06-8	2- Метилпиридин	2-Methylpyridine	alpha-Picoline; 2- Picoline;
14.13 5		118 0 1	108-99-6	3- Метилпиридин	3-Methylpyridine	beta-Picoline; 3- Picoline;
14.13 6		114 1 6	108-89-4	4- Метилпиридин	4-Methylpyridine	gamma-Picoline; 4- Picoline;
14.13 8		113 5 8	91-63-4	2- Метилхинолин	2-Methylquinoline	Quinaldine;
14.14 1	425 0		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

14.14 2	396 1	113 6 2	18138- 03-9	Пропилпиразин	Propylpyrazine	2-Propylpyrazine
14.14 3		114 1 9	4673-31- 8	3-Пропилпиридин	3-Propylpyridine	
14.14 4	401 5	113 6 3	290-37-9	Пиразин	Pyrazine	
14.14 5		113 9 3	1003-29- 8	Пиррол-2-карбальдегид	Pyrrole-2-carbaldehyde	2-Formylpyrrole;
14.14 7		113 6 5	91-19-0	Хиноксалин	Quinoxaline	1,4-Benzodiazine;
14.15 2	297 7	717	6119-70- 6	Хинина сульфат	Quinine sulphate	
14.16 1		113 1 0		6,7-Дигидро-2,5-диметил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	
14.16 4	406 5		622-39-9	2-Пропилпиридин	2-Propylpyridine	Conyrine, 2-n-Propylpyridine, 1-(2-Pyridyl)propane
15.00 1	306 2	478	7774-74- 5	2-Меркаптотиофен	2-Mercaptothiophene	2-Thionyl mercaptan; 2-Thiophenethiol;
15.00 2	319 2	736	38205- 64-0	2-Метил-5-метокситиазол	2-Methyl-5-methoxythiazole	5-Methoxy-2-methylthiazole;
15.00 4	320 9	220 3	13679- 70-4	5-Метил-2-тиофенкарбальдегид	5-Methyl-2-thiophenecarbaldehyde	2-Formyl-5-methylthiophen; 2-Thiophene carboxaldehyde,5-methyl; 2-Thiophenecarbaldehyde, 5-methyl-;
15.00 5	314 5	223 7	65505- 18-2	2,4-Диметил-5-винилтиазол	2,4-Dimethyl-5-vinylthiazole	
15.00 6	345 0	232 2	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;
15.00 7	327 0	232 5	38325- 25-6	спиро(2,4-Дитиа-1-метил-8-оксабицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2'-метил)-	spiro(2,4-Dithia-1-methyl-8-oxabicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane)	Spiro [dithia-6-methyl-7-oxabicyclo [3.3.0] octane-3,3alpha-(1alpha-oxa-2-methyl)cyclopentane] (isomere component);



				циклопентан)и спиро(Дитиа-6-метил-7-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2-метил)циклопентан)	and spiro(Dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2-methyl)-cyclopentane)	
15.008	3323	2333	6911-51-9	2-Тиенил дисульфид	2-Thienyl disulfide	2,2-Dithiodithiophene; 2,2alpha-Dithiodithiophene;
15.009	3475	2334	828-26-2	Тритиоацетон	Trithioacetone	2,2,4,4,6,6-Hexamethyls-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-Дигидро-тиофен-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-Изобутил-тиазол	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; Sulfuroil; 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	3581-917	4,5-Диметил-тиазол	4,5-Dimethylthiazole	
15.018	3313	11633	1759-28-0	4-Метил-5-винилтиазол	4-Methyl-5-vinylthiazole	Thiazole, 4-methyl-5-vinyl;

15.01 9	332 5	116 5 0	13623- 11-5	2,4,5- Триметилтиазо л	2,4,5- Trimethylthiazole	
15.02 0	332 8	117 2 6	24295- 03-2	2- Ацетилтиазол	2-Acetylthiazole	Methyl-2-thiazoyl ketone; Ethanone, 1-(2- thiazolyl)-; 2-Thiazolyl methyl ketone;
15.02 1	334 0	116 1 1	15679- 19-3	2-Этокситиазол	2-Ethoxythiazole	2-Thiazolyl ethyl ether; Ethyl 2-thiazolyl ether;
15.02 2	337 2	115 9 8	18277- 27-5	2-(втор- Бутил)тиазол	2-(sec- Butyl)thiazole	2-But-2-ylthiazole; Thiazole, 2-sec-butyl-; 2-(1- Methylpropyl)thiazole
15.02 3	351 2	116 0 1	13679- 85-1	4,5-Дигидро-2- метилтиофен- 3(2H)-он	4,5-Dihydro-2- methylthiophene- 3(2H)-one	2-Methyltetrathiophen- 3-one; 2-Methyl-4,5-3- thiophenone; 2- Methylthiolan-3-one; Dihydrothiophenone-3 (2H), 2-methyl-;
15.02 4	352 7	116 0 3	2530-10- 1	3-Ацетил-2,5- диметилтиофе н	3-Acetyl-2,5- dimethylthiophen e	2,5-Dimethyl-3-thienyl methyl ketone; Ethanone, 1-(2,5- dimethyl-3-thienyl)-;
15.02 5	354 1	118 8 3	23654- 92-4	3,5-Диметил- 1,2,4- трителиолан	3,5-Dimethyl- 1,2,4-trithiolane	
15.02 6	355 5		15679- 13-7	2-Изопропил-4- метилтиазол	2-Isopropyl-4- methylthiazole	Thiazole, 2-isopropyl-4- methyl-;
15.02 7	361 1		43039- 98-1	2-Пропионил- тиазол	2-Propionylthia- zole	Thiazole, 2-propionyl-;
15.02 8	361 5	116 4 2	288-47-1	Тиазол	Thiazole	
15.02 9	361 9		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
15.03 0	362 0		76788- 46-0	4,5-Диметил-2- этил-3- тиазолин	4,5-Dimethyl-2- ethyl-3 -thiazoline	2-Ethyl-4,5-dimethyl-3- thiazoline;
15.03 2	362 1		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)-;
15.03 3	368 0	116 1 2	15679- 12-6	2-Этил 4- метилтиазол	2-Ethyl 4- methylthiazole	
15.03 4	370 5		5616-51- 3	2-Метил-1,3- дитиолан	2-Methyl-1,3- dithiolane	
15.03 5	371 6	116 2 7	693-95-8	4-Метилтиазол	4-Methylthiazole	
15.03 6	371 8		43040- 01-3	3-Метил-1,2,4- тритиан	3-Methyl-1,2,4- trithiane	
15.03 7		115 9 0	13679- 72-6	2-Ацетил-3- метилтиофен	2-Acetyl-3- methylthiophene	1-(3-methyl-2- thienyl)ethan-1-one?;
15.03 8		115 8 9	7533-07- 5	2-Ацетил-4- метилтиазол	2-Acetyl-4- methylthiazole	
15.04 0		117 2 8	88-15-3	2- Ацетилтиофен	2- Acetylthiophene	Methyl 2-thienyl ketone;
15.04 3		115 9 6	54411- 06-2	2-Бутил-5- этилтиофен	2-Butyl-5- ethylthiophene	
15.04 4		115 9 7	37645- 61-7	2-Бутилтиазол	2-Butylthiazole	
15.04 9	403 0		54644- 28-9	3,5-Диэтил- 1,2,4- трителиолан	3,5-Diethyl-1,2,4- trithiolane	1,2,4-Trithiolane, 3,5- diethyl-, (+/-)
15.05 7	378 2		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;
15.06 2		116 0 5	541-58-2	2,4- Диметилтиазол	2,4- Dimethylthiazole	
15.06 3	403 5		4175-66- 0	2,5- Диметилтиазол	2,5- Dimethylthiazole	
15.06 4		116 0 9	638-02-8	2,5- Диметилтиофе н	2,5- Dimethylthiophen e	Thiazole, 2,5-dimethyl-
15.06 6	383 1		505-29-3	1,4-Дитиан	1,4-Dithiane	p-Dithiane; 1,4- Dithiocyclohexane; 1,4- Dithiin, tetrahydro-; Diethylene disulfide;
15.06 8	438 8		19961- 52-5	5-Этил-2- метилтиазол	5-Ethyl-2- methylthiazole	
15.07		116	505-29-3	2-Этилтиофен	2-Ethylthiophene	

2		1 4				
15.07 6	413 7	116 1 6	18794- 77-9	2- Гексилтиофен	2-Hexylthiophene	
15.07 8		116 1 7	53498- 32-1	2-Изобутил-4,5- диметилтиазол	2-Isobutyl-4,5- dimethylthiazole	4,5-Dimethyl-2-(2- methylpropyl)thiazole
15.07 9	378 1		101517- 87-7	2- Изобутилдигид- ро-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
15.08 1		116 1 9	292-46-6	Лентионин	Lenthionine	1,2,3,5,6- Pentathiacycloheptane
15.08 5		116 2 2	13679- 83-9	4-Метил-2- пропионилтиа- зол	4-Methyl-2- propionylthiazole	
15.08 9		116 2 6	3581-87- 1	2-Метилтиазол	2-Methylthiazole	
15.09 1		116 3 1	554-14-3	2- Метилтиофен	2- Methylthiophene	
15.09 2		116 3 2	616-44-4	3- Метилтиофен	3- Methylthiophene	
15.09 6		116 3 4	4861-58- 9	втор- Пентилтиофен	sec- Pentylthiophene	1-Methylbutylthiophene
15.09 7		116 3 5	13679- 75-9	2-Пропионил- тиофен	2-Propionyl- thiophene	2-Propanoylthiophene;
15.10 5		115 8 0		1-(2-Тиенил)- этан-1-тиол	1-(2-Thienyl)- ethane-1-thiol	1-(2-Thienyl)- ethylmercaptan;
15.10 6		116 4 7	110-02-1	Тиофен	Thiophene	
15.10 7		118 7 4	98-03-3	Тиофен-2- карбальдегид	Thiophene-2- carbaldehyde	2-Formylthiophene;
15.10 9	401 8	116 4 9	638-17-5	2,4,6- Триметилдигид- ро-1,3,5(4Н)- дитиазин	2,4,6- Trimethyldihydro- 1,3,5(4H)- dithiazine	Thialdine;
15.11 3	401 7		74595- 94-1	2,4,6- Триизобутил- 5,6-дигидро- 4Н-1,3,5- дитиазин	2,4,6-Triisobutyl- 5,6-dihydro-4H- 1,3,5-dithiazine	

16.00 1	205 4	464	7563-33- 9	Аммония изовалерат	Ammonium isovalerate	Isovaleric acid, ammonium salt; Ammonium 3- methylbutanoate; Butanoic acid, 3- methyl-, ammonium salt; Ammonium 3- methylbutanoate
16.00 2	205 3	482	12135- 76-1	Диаммоний сульфид	Diammonium sulfide	Ammonium monosulfide;
16.00 6	278 7	590	2444-46- 4	N-Нонаноил 4- гидрокси-3-ме- токсибензил- ам ид	N-Nonanoyl 4- hydroxy-3- methoxybenzyl- amide	Pelargonyl vanillylamide; N-(4- Hydroxy-3- methoxybenzyl)- nonanamide; n- Nonanoyl vanillylamide;
16.00 7	377 9	647	7783-06- 4	Сероводород	Hydrogen sulfide	
16.00 9		739	7664-41- 7	Аммиак	Ammonia	
16.01 2	252 8	222 1	1405-86- 3	Глицирризовая кислота	Glycyrrhizic acid	Glycyrrhizin;
16.01 3	345 5	229 8	39711- 79-0	N-Этил-2- изопропил-5- метилциклогек- сан карбоксамид	N-Ethyl-2- isopropyl-5- methylcyclohexa- necarboxamide	N-Ethyl-p-menthane-3- carboxamide;
16.01 5	244 4	600 2 (2)/ 119 4 9	77-83-8	Этил метилфенил- глицидат	Ethyl methylphenylglyc i-date	Ethyl alpha,beta-epoxy- beta-methylphenylpro- pionate; Strawberry aldehyde; Aldehyde C- 16; Ethyl 2,3-epoxy-3- methyl-3- phenylbutanoate
16.01 6	222 4	117 4 1	58-08-2	Кофеин	Caffeine	1,3,7-trimethyl-2,6- dioxopurine
16.01 7	244 6	118 6	109-95-5	Этил нитрит	Ethyl nitrite	Nitrous ether;
16.01 8	245 4	118 4 4	121-39-1	Этил 3-фенил- 2,3-эпокси- пропионат	Ethyl 3-phenyl- 2,3-epoxypro- pionate	Ethyl alpha,beta-epoxy- alpha- phenylpropionate; Ethyl 3-phenylglycidate;
16.02 7	332 2	104 9 3	67-03-8	Тиамин гидрохлорид	Thiamine hydrochloride	Vitamin B1; 3-((4- amino-2-methyl-5- pyrimidinyl)methyl)-5-

						(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride
16.03 0	357 8	115 4 0	67715- 80-4	2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	1,3-Oxathiane, 2-methyl-4-propyl;-;
16.03 2	359 1		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
16.03 9	375 2			Калия 2-(1'-этокси)этоксипропаноат	Potassium 2-(1'-ethoxy)ethoxypropionate	
16.04 0	375 7	117 0 7	74367- 97-8	Этил 2,3-эпокси-3-метил-3-п-толилпропионат	Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionate	Ethyl methyl-p-tolylglycidate; Ethyl methyl-p-methylphenylglycidate; Ethyl 2,3-epoxy-3-(4-methylphenyl)butanoate
16.04 1	377 3		13794- 15-5	Натрия 2-(4-метоксифеноксипропионат	Sodium 2-(4-methoxyphenoxy)propionate	
16.04 2	408 4	105 0 1	18383- 49-8	Карвон-5,6-оксид	Carvone-5,6-oxide	5,6-Epoxy-p-menth-8-en-2-one
16.04 3	408 5	105 0 0	1139-30- 6	бета-Кариофилленэпоксид	beta-Caryophyllene epoxide	beta-Caryophyllene oxide; 4,5-Epoxy-4,12,12-trimethyl-8-methylene-bicyclo[8.2.0]dodecane
16.04 4	419 9	105 0 8	35178- 55-3	Пиперитенон оксид	Piperitenone oxide	1,2-Epoxy-p-menth-4(8)-en-3-one
16.04 9	425 2		541-35-5	Бутирамид	Butyramide	Butyramide; Butanimidic acid; n-Butylamide
16.05 1	410 9		38284- 11-6	Эпоксиоксафрон	Эпохуохорон	7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-2,5-dione, 1,3,3-trimethyl-; 3,5,5-Trimethyl-2,3-epoxycyclohexane-1,4-dione

16.05 3	380 4	104 5 9	51115- 67-4	2-Изопропил- N,2,3- триметилбутан -амид	2-Isopropyl- N,2,3-trimethyl- butanamide	2-Isopropyl-N, 2,3- trimethylbutyramide; N, 2,3-trimethyl-2- isopropylbutanamide;
16.05 5	379 4		564-20-5	Склареолид	Sclareolide	Norambrienolide; Decahydro- tetramethylnaphtho- furanone; 3a, 6,6,9a- Tetramethyldecahydron apt-ho(2,1b) furan-1- one
16.05 6	381 3		107-35-7	Таурин	Taurine	2-Aminoethanesulfonic acid
16.05 8	276 9	102 8 6	10236- 47-2	Нарингин	Naringin	
16.05 9	205 3	482	12124- 99-1	Аммония сульфид	Ammonium hydrogen sulphide	
16.06 0	252 8	222 1	53956- 04-0	Глицирризовая кислота, аммонийная соль	Glycyrrhizic acid, ammoniated	
16.06 1	381 1		20702- 77-6	Неогесперидин а дигидрохалько н	Neohesperidine dihydrochalcone	
16.07 1	403 7		188590- 62-7	4,5-Эпоксидек- 2(транс)-еналь	4,5-Epoxydec-2 (trans)-enal	
16.07 3	390 0		126-96-5	Натрия диацетат	Sodium diacetate	Sodium ethanoate;
16.07 5	380 1		122397- 96-0	Этилванилина бета-D- глюкопиранози д	Ethyl vanillin beta-D- glucopyranoside	
16.08 0	304 2	746	72401- 53-7	Дубильная кислота	Tannic acid	D-glucose pentakis[3,4- dihydroxy-5- [(trihydroxy-3,4,5- benzoyl)oxy]benzoate]
16.08 1	303 8	118 1 9	126-14-7	Сахарозы октаацетат	Sucrose octaacetate	Octaacetylsucrose; Octaacetyl sucrose;
17.00 1	325 2		107-95-9	бета-Аланин	beta-Alanine	3-Aminopropanoic acid
17.00	381	117	56-41-7	l-Аланин	l-Alanine	2-Aminopropanoic acid

2	8	29				
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,1-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,1-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-Methylmethionines ulphonium 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
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



17.02 4	381 8	117 2 9	302-72-7	DL-Аланин	DL-Alanine	L-alpha-Alanine; (S)-2-Aminopropanoic acid; L-alpha-Aminopropionic acid; DL-Alanine; DL-2-Aminopropanoic acid;
17.02 6	384 7	119 4 7	56-87-1	l-Лизин	l-Lysine	Lysine; (S)-2,6-Diaminohexanoic acid; alpha, epsilon-Diaminocaproic acid;
17.02 7	330 1		63-68-3	l-Метионин	l-Methionine	
17.02 8	344 4		72-18-4	l-Валин	l-Valine	
17.03 2		117 4 6	52-89-1	l-Цистеин гидрохлорид	l-Cysteine hydrochloride	
17.03 3	326 3	104 6 4	52-90-4	l-Цистеин	l-Cysteine	
17.03 4	328 7	117 7	56-40-6	Глицин	Glycine	

-----

<1> Ru N - номер Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения - Российская нумерация вкусоароматических веществ, разрешенных к применению при производстве пищевых ароматизаторов, которая основана на Европейской базе данных "FLAVIS"; после латинских букв "Ru" первые две цифры до точки обозначают химические классы соединений, последующие три цифры после точки обозначают номер этого вещества в указанном классе соединений; классы соединений: 01 - углеводороды, 02 - спирты, 03 - простые эфиры, 04 - фенолы и простые эфиры фенолов, 05 - альдегиды, 06 - ацетали альдегидов, 07 - кетоны, 08 - кислоты органические, 09 - сложные эфиры органических кислот, 10 - лактоны, 11 - амины, 12 - серусодержащие соединения, 13 - кислородсодержащие гетероциклические соединения, 14 - азотсодержащие гетероциклические соединения, 15 - серусодержащие гетероциклические соединения, 16 - соединения смешанных классов, 17 - аминокислоты.

<2> FEMA N - номер по списку FEMA-GRAS - "Вкусоароматические вещества "общепризнанные как безопасные" Ассоциацией производителей ароматизаторов и экстрактов (Сырье для ароматизаторов и парфюмерии - 2010, Allured Business Media, IL, USA).

<3> EC N - номер по классификации, принятой в Европейском Совете, в соответствии с регистром вкусоароматических веществ для пищевых продуктов, принятым Постановлением Европейского Совета и Парламента N 2232/96 от 28.10.96 (Regulation(EC) of the European Parliament and of the Council of 28 October 1996) и Решением Комиссии EC 1999/217/EC от 23.02.99 (Commission Decision 1999/217/EC of the 23 February 1999) с дополнениями.

Приложение 20  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ  
СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПИЩЕВОЙ  
ПРОДУКЦИИ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ  
И АРОМАТИЗАТОРОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ <1>**

-----  
<1> Растительное сырье - свежие, высушенные или замороженные травы и пряности.

Биологически активные вещества	Пищевая продукция	Максимальный уровень, мг/кг (л)
бета-Азарон	Алкогольные напитки	1,0
Квассин <2>	Безалкогольные напитки	0,5
	Хлебобулочные изделия	1
	Алкогольные 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
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	200
Метилэвгенол (4-	Молокосодержащие продукты	20

аллил-1,2-диметоксибензол) <1>	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь	15
	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	10
	Супы и соусы	60
	Готовые к употреблению закуски	20
	Безалкогольные напитки	1
Пулегон	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	250
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	2000
	Жевательная резинка	350
	Безалкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	20
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	100
Сафрол (1-аллил-3,4-метилendioкси-бензол) <1>	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 <2>	Алкогольные напитки, в том числе	5

	ликеры, с горьким вкусом	
	Алкогольные напитки	2
Эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол) <1>	Молокосодержащие продукты	50
	Технологически обработанные фрукты, овощи (включая грибы, корни, корнеплоды, зернобобовые и бобовые), орехи и семена	50
	Рыбная продукция	50
	Безалкогольные напитки	10

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

<2> Область применения ограничена только указанной пищевой продукцией.

Приложение 21  
 к техническому регламенту  
 "Требования безопасности  
 пищевых добавок, ароматизаторов  
 и технологических вспомогательных  
 средств" (ТР ТС 029/2012)

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
 ПРИМЕНЕНИЯ ОСВЕТЛЯЮЩИХ, ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ, ФЛОКУЛЯНТОВ  
 И СОРБЕНТОВ**

Технологическое вспомогательное средство	Пищевая продукция, технология	Максимальное остаточное количество
Акриламидные смолы модифицированные	Производство сахара; Кипячение воды	согласно ТД
Акрилат-акрилайновая смола	Производство сахара	10 мг/кг
Алюмокремнезем (алюмосиликат)	Соковая продукция	1,0 г/л
Алюмофосфаты (растворимые комплексы)	Безалкогольные напитки	согласно ТД

Альбумин пищевой	Согласно ТД	согласно ТД
Антраниловая кислота	Хлопковое масло (для удаления госсипола)	согласно ТД
Ацетат магния	Паточные, сахарные растворы	согласно ТД
Бентонит	Крахмало-паточное производство, производство сахара, производство соковой продукции, маслоделие, виноделие, ликероводочные изделия, масложировая промышленность	согласно ТД
Винилацетата и винилпирролидона сополимер	Согласно ТД	согласно ТД
Н-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
Кремнезем, в т.ч. коллоидный, жидкий	Производство соковой продукции	согласно ТД
Кизельгур	Фильтрация пива Ликероводочные изделия 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 остатки в соках не более 10 мг/кг
Окись кальция, известь	Производство сахара	согласно ТД
Перлит	Виноматериалы Ликероводочные изделия Масложировая промышленность, производство сахара, соковая продукция	согласно ТД
Плазма крови сухая продуктивных животных	Согласно ТД	согласно ТД
Полиакриламид	Производство сахара Ликероводочные изделия Соль пищевая	согласно ТД

Полиакрилат натрия	Производство сахара	согласно ТД
Полиакриловая кислота	Производство сахара	согласно ТД
Поливинилкапролактан	Сусло для пива Виноматериалы	согласно ТД
Поливинилтриазол	Сок виноградный, сусло	500 мг/кг
Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	Производство сахара 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 Соки Вино, пиво	Согласно ТД
Рисовая шелуха	Производство соковой продукции	согласно ТД
Рыбный клей	Вино, пиво, соковая продукция	согласно ТД
Стиролдивинилбензольная хлорметилованная и амидированная полимерная смола	Производство сахара	1 мг/кг
Танин	Вина Ликероводочные изделия	согласно ТД
Тканевые фильтры, хлопчатобумажные и синтетические	Согласно ТД	согласно ТД
Уголь активный растительный, в том числе импрегнированный серебром	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, соковая продукция, растительных масел и других продуктов; Водка	согласно ТД
Фитин	Виноматериалы (удаление железа)	согласно ТД
орто-Фосфат натрия 3-замещенный	Согласно ТД	согласно ТД
Фосфат циркония	Виноматериалы	0,1 мг/л
Фосфорная кислота	Согласно ТД	согласно ТД
Хитин, хитозан	Согласно ТД	согласно ТД
Эномеланин	Соко- и виноматериалы	согласно ТД

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ <1>

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

Технологическое вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
Алюминий	Согласно ТД	согласно ТД
Калий металлический	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия метилат (метоксид)	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия этилат	Переэтерификация пищевых масел	согласно ТД
Марганец	Гидрогенизация пищевых масел	0,4 мг/кг
Медь	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Меди хромат	Согласно ТД	согласно ТД
Меди хромит	Согласно ТД	согласно ТД
Молибден	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Натрий металлический	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия амид	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия метилат	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия этилат	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Никель	Гидрогенизация пищевых масел и 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

Приложение 23  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
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 Красители	согласно ТД
Бензиловый спирт	Ароматизаторы Красители Жирные кислоты	согласно ТД
Бутан	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
1,3-Бутандиол	Ароматизаторы	согласно ТД
н-Бутанол-1	Ароматизаторы, жирные кислоты, красители	1 г/кг
н-Бутанол-2	Ароматизаторы	1 мг/кг
Бутилацетат	Согласно ТД	согласно ТД

трет-Бутиловый спирт	Согласно ТД	согласно ТД
Гексан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Гептан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Диоксид углерода (углекислота жидкая)	Ароматизаторы Экстракты	согласно ТД
Дибутиловый эфир	Ароматизаторы	2 мг/кг
Дихлордифторметан	Ароматизаторы, красители	1 мг/кг
Дихлорметан (метилен-хлорид)	Декофеинизация кофе, чая	5 мг/кг
Дихлортetraфторэтан	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
Заись азота	Согласно ТД	согласно ТД
Изобутан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Изопропилмиристет	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Метилацетат	Декофеинизация кофе	20 мг/кг
	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Рафинация сахара	1 мг/кг
Метилпропанол-1	Ароматизаторы	1 мг/кг
н-Октиловый эфир	Лимонная кислота	согласно ТД
Пентан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Петролейный эфир	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Пропан	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг

Пропиленгликоль (пронан-1,2-диол)	Жирные кислоты Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Пропиловый спирт (н-пропанол-1)	Жирные кислоты Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Толуол	Ароматизаторы	1 мг/кг
Трибутират глицерина	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Тридодециламин	Лимонная кислота	согласно ТД
Трипропионат глицерина	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Трихлорфторметан	Ароматизаторы	1 мг/кг
1,1,2-Трихлорэтилен	Ароматизаторы, масла пищевые	2 мг/кг
Углеводороды нефтяные изопарафиновые	Лимонная кислота	согласно ТД
Циклогексан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Этанол	Согласно ТД	согласно ТД
Этилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
Этилметилкетон (Бутанон)	Жирные кислоты, ароматизаторы, красители	2 мг/кг
	Декофеинизация кофе, чая	2 мг/кг

Приложение 24  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
ПРИМЕНЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (ПОДКОРМКИ) ДЛЯ ДРОЖЖЕЙ <1>**

<1> Указанные вспомогательные средства могут использоваться в комбинации.

Технологическое вспомогательное средство	Технология применения
Биотин	согласно ТД
Витамины комплекса В	согласно ТД
Дрожжевые автолизаты	согласно ТД
Инозит	согласно ТД
Карбонаты калия	согласно ТД

Карбонат кальция	согласно ТД
Ниацин	согласно ТД
Пантотеновая кислота	согласно ТД
Сульфат аммония	согласно ТД
Сульфат железа	согласно ТД
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

Приложение 25  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
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 ТД
N-алкил (C12 - C16) диметил-бензилхлорид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Бромид калия	Моющие и очищающие средства	согласно ТД фрукты и овощи
Гибберилин, гибберилиновая кислота	Стимулятор солодоращения	согласно ТД

Гипохлориты	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Моющие и очищающие средства	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Гликолевые эфиры предельных спиртов	Пеногасители	согласно ТД производство соков
Диалканолламины	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Диметилдикарбонат	Антимикробные вещества	производство вина - остатки не допускаются
Диметилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Диоктилсульфосукцинат натрия	Детергенты	10 мг/кг фруктовые напитки
Дихлордифторметан	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)
Дихлорфторметан	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)
Диэтилдикарбонат	Антимикробные вещества	производство вина - остатки не допускаются
Додецилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	2 мг/кг фрукты и овощи, мясо и птица
Дубовая, буковая щепка (клепка, чипсы и т.д.)	Купаж при производстве бренди (винных спиртов), ароматизированных вин и специального пива	Согласно ТД
Карбаматы	Моющие и очищающие средства	согласно ТД сахарная свекла
Кетоспирты С9 - С30	Пеногасители	согласно ТД
Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Лактопероксидазная система (лактопероксидаза,	Антимикробные вещества	согласно ТД

глюкозооксидаза, тиоцианаты)		
Лаурилсульфат натрия	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Метилловые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Моно- и диметилнафталинсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,2 мг/кг фрукты, овощи
Моноэтаноламин	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Надуксусная кислота	Антимикробные вещества	обработка тушек кур и яиц - остатки не допускаются
Перекись водорода	Антимикробные вещества Моющие и очищающие средства Отбеливающий агент	производство сахара, фруктовых и овощных соков - остатки не допускаются; полуфабрикаты - заготовки из моркови, белых корнеьев и лука для консервной промышленности, обработка раствором 2,4 г/кг - остатки не допускаются; обработка яиц - остатки не допускаются; кровь боенская (обесцвечивание совместно с каталазой) - остатки не допускаются
Полиакриламид	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла
Полиакриловая кислота, натриевая соль	Пеногасители	согласно ТД
Полиалкиленгликолевые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол)	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С8 - С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД

Полиоксипропиленовые эфиры 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 средства 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 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Формальдегид	Антимикробные вещества Пеногасители	0,05 мг/кг переработка сахарной свеклы, производство дрожжей
Фреон	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	согласно ТД
Хлорит натрия	Антимикробные вещества	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Цетилпиридиний хлорид	Антимикробные вещества	4 мг/кг (тушки кур)
Циандитиоамидокарбоновой	Антимикробные	согласно ТД

кислоты динатриевая соль	вещества	
Четвертичные аммониевые соединения	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Детергенты	согласно ТД
2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	20 мг/кг фрукты, овощи
Этиленбисдифитокарбаминовой кислоты динатриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этиленгликольмонобутилат	Моющие и очищающие средства	0,03 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этилендиамин	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этилендиаминтетрауксусной кислоты четырехнатриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,003 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этилендихлорид	Моющие и очищающие средства	0,01 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этоксихин (сантохин)	Антимикробные вещества	яблоки (поверхностная обработка - 0,05 - 0,3% водный раствор); остатки после хранения - 0,1 мг/кг

Приложение 26  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ,  
РАЗРЕШЕННЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ  
ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

Ферментные препараты	Источник получения, производитель
Ферментные препараты животного происхождения	
альфа-Амилаза	поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Каталаза	печень крупного рогатого скота, лошадей
Лизоцим	белок куриных яиц



Липаза	желудки, преджелудки, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота
Пепсин	желудки свиней
Пепсин птичий	преджелудок кур
Сычужный фермент	желудки, сычуги крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят
Трипсин	поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Фосфолипаза	поджелудочные железы телят, ягнят, козлят
Химозин	поджелудочные железы телят, ягнят, козлят
Ферментные препараты растительного происхождения	
Бромелаин	ананас ( <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> )
Ферментные препараты микробного происхождения	
Алкогольдегидрогеназа	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
альфа-Амилаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Bacillus amyliquefaciens</i> <i>Bacillus licheniformis</i> <i>Bacillus megaterium</i> <i>Bacillus stearothermophilus</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Rhizopus arrhizus</i> <i>Rhizopus oryzae</i>
бета-Амилаза	<i>Bacillus cereus</i> <i>Bacillus megaterium</i> <i>Bacillus subtilis</i>
Арабинофуранозидаза	<i>Aspergillus niger</i>
альфа-Галактозидаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Mortierella vinacea</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
бета-Галактозидаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Curvalaria inaequalis</i> <i>Penicillium canescens</i>

	<p><i>Saccharomyces fragilis</i>  <i>Saccharomyces sp.</i></p>
Гемицеллюлаза	<p><i>Aspergillus aculeatus</i>  <i>Aspergillus niger</i>  <i>Aspergillus oryzae</i>  <i>Bacillus subtilis</i>  <i>Rhizopus arrhizus</i>  <i>Sporotrichum dimorphosporum</i>  <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i></p>
бета-Глюканаза	<p><i>Aspergillus awamori</i>  <i>Aspergillus batate</i>  <i>Aspergillus niger</i>  <i>Bacillus subtilis</i>  <i>Humicola insolens</i>  <i>Rhizopus pigmaues</i>  <i>Trichoderma harzianum</i></p>
эндо-бета-Глюканаза	<p><i>Aspergillus niger</i>  <i>Aspergillus oryzae</i>  <i>Bacillus circulans</i>  <i>Bacillus subtilis</i>  <i>Disporotrichum dimorphosporum</i>  <i>Penicillium emersonii</i>  <i>Rhizopus arrhizus</i>  <i>Rhizopus oryzae</i>  <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i></p>
Глюкоамилаза или амилоглюкозидаза	<p><i>Aspergillus amaurii</i>  <i>Aspergillus awamori</i>  <i>Aspergillus niger</i>  <i>Aspergillus oryzae</i>  <i>Rhizopus arrhizus</i>  <i>Rhizopus niveus</i>  <i>Rhizopus oryzae</i>  <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i></p>
бета-Глюкозидаза	<p><i>Endmycopsis sp.</i>  <i>Penicillium vitale</i>  <i>Rhizopus pigmaues</i>  <i>Trichoderma harzianum</i></p>
экзо-альфа-Глюкозидаза	<p><i>Aspergillus niger</i> <i>Penicillium vitale</i></p>
Глюкозизомераза	<p><i>Actinoplanes missouriensis</i>  <i>Arthrobacter sp.</i>  <i>Bacillus coagulans</i>  <i>Streptomyces albus</i>  <i>Streptomyces olivaceus</i>  <i>Streptomyces olivochromogenes</i>  <i>Streptomyces rubiginosus</i>  <i>Streptomyces sp.</i>  <i>Streptomyces violaceoniger</i></p>

Глюкозооксидаза	<i>Aspergillus niger</i>
альфа-декарбоксилаза	<i>Bacillus brevis</i>
Декстраназа	<i>Aspergillus sp.</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Klebsiella aerogenes</i> <i>Penicillium funiculosum</i> <i>Penicillium lilacinus</i>
Изомераза	<i>Bacillus cereus</i>
Инвертаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Kluyveromyces fragilis</i> <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Saccharomyces sp.</i>
Инулиназа	<i>Aspergillus niger</i> <i>Kluyveromyces fragilis</i> <i>Sporotrichum dimorphosporum</i> <i>Streptomyces sp.</i>
Каталаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Micrococcus luteus (lysodeicticus)</i> <i>Penicillium vitale</i>
Ксиланаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus aculeatus</i> <i>Humicola insolens</i> <i>Sporotrichum dimorphosporum</i> <i>Streptomyces sp.</i> <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i> <i>Trichoderma viride</i>
Лактаза, бета- галактозидаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Kluyveromyces fragilis</i> <i>Kluyveromyces lactis</i> <i>Saccharomyces sp.</i>
Липаза	<i>Aspergillus flavus</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Brevibacterium linens</i> <i>Candida lipolytica</i> <i>Candida rugosa</i> <i>Mucor javanicus</i> <i>Mucor miehei</i> <i>Mucor pusillus</i> <i>Rhizopus arrhizus</i> <i>Rhizopus nigrican (stolonifer)</i> <i>Rhizopus niveus</i>
Малатдекарбоксилаза	<i>Leuconostoc oenos</i>

Мальтаза, альфа- глюкозидаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Мелибиаза	Mortierella vinacea Saccharomyces cerevisiae
Нитратредуктаза	Micrococcus violagabriella
Пектиназа	Aspergillus awamori Aspergillus foetidus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus macerans Botrytis cinerea Penicillium simplicissimum Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Пектинлиаза	Aspergillus niger
Пектинэстераза	Aspergillus niger
Пентозаназа	Humicola insolens
Полигалактуроноаза	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Penicillium canescens
Протеаза (включая молокосвертывающие ферменты)	Aspergillus awamori Aspergillus melleus (quercinus) Aspergillus niger Aspergillus oryzae Aspergillus terricola Bacillus amyliquefaciens Bacillus cereus Bacillus licheniformis Bacillus mesentericus Bacillus subtilis Brevibacterium linens Endothia parasitica Lactobacillus casei Micrococcus caseolyticus Mucor miehei Mucor pusillus Streptococcus cremoris Streptococcus lactis Streptomyces fradiae
Пуллуланаза	Bacillus acidopullulyticus Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes
Серинпротеиназа	Bacillus licheniformis Streptomyces fradiae

Танназа	Aspergillus niger Aspergillus oryzae
Химозин	Aspergillus awamori Aspergillus niger Escherichia coli Kluyveromyces lactis
Целлобиаза	Aspergillus niger Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Целлюлаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Geotrichum candidum Penicillium funiculosum Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae Sporotrichum dimorphosporum Thielavia terrestris Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma roseum Trichoderma viride
Эстераза	Muccor miehei

Приложение 27  
к техническому регламенту  
"Требования безопасности  
пищевых добавок, ароматизаторов  
и технологических вспомогательных  
средств" (ТР ТС 029/2012)

**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 т.ч. декстрины
Оксид алюминия
Силикагель (диоксид кремния)
Стекло
Углерод

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И КРИТЕРИИ ЧИСТОТЫ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК**

Индекс	Название добавок	Технологические функции	Содержание основного вещества	Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
			%, не менее					
E100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель	90% общие красящие вещества	3	10	1	1	
E101	Рибофлавины (RIBOFLAVINS):	краситель						
	(i) Рибофлавин (Riboflavin),		98% на безводной основе	3	10	1	1	
	(ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium).		95% общие красящие вещества рассчитывается как C <sub>17</sub> H <sub>20</sub> N <sub>4</sub> NaO <sub>9</sub> P·2 H <sub>2</sub> O	3	10	1	1	
E102	Тартразин (TARTRAZINE)	краситель	85% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около	3	10	1	1	

			530 426 нм в водном растворе					
E104	Желтый хинолиновый (QUINOLIN YELLOW)	краситель	70% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль	3	10	1	1	
E110	Желтый "солнечный закат" FCF (SUNSET YELLOW FCF)	краситель	85% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая Е1 см 1% при температуре около 555 485 нм в водном растворе при pH 7	3	2	1	1	
E120	Кармины (CARMINES)	краситель	2,0% карминовой кислоты экстракты, содержащие карминовой кислоты, 50% карминовой кислоты в хелатов.	3	10	1	1	
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль Е1 см 1% при температуре около 510 516 нм в водном растворе	3	10	1	1	



E124	Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)	краситель	80% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 430 505 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E129	Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 540 504 нм в водном растворе при pH 7	3	10	1	1	
E131	Синий патентованный V (PATENT BLUE V)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 2 000 при температуре около 638 нм в водном растворе при pH 5	3	10	1	1	
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль;	3	10	1	1	

			динатрия 3,3'-диоксо-2, 2'-би-indolylidene-5, 7'-дисульфонат: не более 18% E1 см 1% 480 около 610 нм в водном растворе					
E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 1 630 при температуре около 630 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E140	Хлорофилл (CHLOROPHYLL)	краситель	140i - содержание общего совокупного хлорофиллов и их комплексов магния составляет не менее 10% E1 см 1% 700 при температуре около 409 нм в хлороформе 140ii - 95% опрошенных сушат при температуре около 100 °С в течение 1 часа. E1 см 1% 700 при температуре около 405 нм в	3	10	1	1	

			водном растворе при pH 9 E1 см 1% 140 при температуре около 653 нм в водном растворе при pH 9					
E141	Медные комплексы хлорофиллов (COPPER CHLOROPHYLLS):	краситель						
	(i) Медный комплекс хлорофилла (Chlorophyll copper complex),		Содержание общего хлорофилла меди не менее 10%. E1 см 1% при температуре около 540 422 нм в хлороформе E1 см 1% 300 при температуре около 652 нм в хлороформе	3	10	1	1	
	(ii) Медного комплекса хлорофиллина натрия и калия (Chlorophyllin copper complex, sodium and potassium salts).		Содержание общего хлорофиллинов меди не менее 95% выборки сушат при 100 °C в течение 1 часа. E1 см 1% при температуре около 565 405 нм в водном фосфатном буфере при pH 7,5 см E1 1% 145 на	3	10	1	1	

			около 630 нм в водном фосфатном буфере при pH 7,5					
E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель	80% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 1 720 при температуре около 632 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель	85% общего красящие вещества	-	2	-	-	
E150 a	Сахарный колер I простой (CARMEL I - Plain)	краситель	-	1	2	1	1	
E150 b	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	
E150 d	Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфитной" технологии (CARMEL	краситель	-	1	2	1	1	

	IV - Ammonia-sulphite process)							
E151	Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)	краситель	80% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 530 570 нм в растворе	3	10	1	1	
E153	Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)	краситель	95% углерода рассчитаны на безводные и пепельно-бесплатной основе	3	10	1	1	
E155	Коричневый HT (BROWN HT)	краситель	70% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль. E1 см 1% при температуре около 403 460 нм в водном растворе при pH 7	3	10	1	1	
E160 а	Каротины (CAROTENES)	краситель						
	(i) MIXED CAROTENES 1. Plant carotenes		Содержание каротина (рассчитывается как бета-каротин) не менее чем на 5%. Для продуктов,	-	5	-	-	

		полученных путем экстракции растительных масел: не менее 0,2% в пищевых жирах. E1 см 1% 2 500 приблизительно в 440 нм до 457 нм в циклогексан					
2. Algal carotenes		Содержание каротина (рассчитывается как бета-каротин) не менее чем на 20% E1 см 1% 2 500 примерно на 440 нм до 457 нм в циклогексан	-	5	-	-	
1E 160a (ii) BETA-CAROTENE Beta-carotene		96% общие красящие вещества (в виде бета-каротин) E1 см 1% 2 500 примерно на 440 нм до 457 нм в циклогексан	-	2	-	-	
2. Beta-carotene from Blakeslea trispora		96% общие красящие вещества (в виде бета-каротин) E1 см 1% 2 500 приблизительно в 440 нм до 457 нм в	-	2	-	-	

			циклогексан					
				Микотоксины				
				Афлатоксины В1	Т-2 токсин	Охратоксин		
				не доп.	не доп.	не доп.		
				Микробиологические показатели:				
				кишечная палочка в 5 г	сальмонеллы в 25 г	Плесени, КОЕ/г, не более		
				не доп.	не доп.	100	100	
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E160b	Аннато экстракты (ANNATO EXTRACTS)	краситель						
	(i) Solvent extracted bixin and norbixin		Содержание порошки bixin не менее 75% от общего каротиноидов рассчитывается как bixin. Содержание порошки norbixin не менее 25% от общего каротиноидов рассчитывается как norbixin Bixin: E1 см	3	10	1	1	

			1% 2 870 при температуре около 502 нм в хлороформе Norbixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 482 нм в растворе КОН					
	(ii) Alkali extracted annatto		0,1% от общего числа каротиноидов в виде norbixin Norbixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 482 нм в растворе КОН	3	10	1	1	
	(iii) Oil extracted annatto		Содержит не менее 0,1% от общего числа каротиноидов в виде bixin Bixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 502 нм в хлороформе	3	10	1	1	
E160c	Маслосмолы паприки (PAPRIKA OLEORESINS)	краситель	Экстракт паприки: содержание не менее чем на 7,0% каротиноидов капсантин / capsorubin: не менее 30% от общего числа	3	10	1	1	



			каротиноиды E1 см 1% 2 100 при температуре около 462 нм в ацетоне					
E160 d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель	Содержание не менее чем на 5% общие красящие вещества E1 см 1% 3 450 при температуре около 472 нм в гексане	3	10	1	1	
E160 e	бета-апо-Каротиновый альдегид (BETA-APO-CAROTENAL)	краситель	96% общие красящие вещества E1 см 1% 2 640 при температуре около 460 - 462 нм в циклогексан	3	10	1	1	
E160f	бета-апо-8-каротиновой кислоты метиловый или этиловый эфиры (BETA- APO-8'-CAROTENOIC ACID, METHYL OR ETHYL ESTER)	краситель	96% of общие красящие 1% вещества E 2 550 1 см при температуре около 449 нм в циклогексан	3	10	1	1	
E161 b	Лютеин (LUTEIN)	краситель	Содержание общего красящие вещества не менее чем на 4% рассчитывается как лютеин E1 см 1% 2 550 при температуре около 445 нм в	3	10	1	1	

			хлороформ / этанол (10 + 90) или гексан / этанол / ацетон (80 + 10 + 10)					
E161 g	Кантаксантин (CANTHAXANTHIN)	краситель	96% of общие красящие вещества (в виде кантаксантина) 1% E 2 200 при 1 см температуре около 485 нм в хлороформе при 468 - 472 нм циклогексана при 464 - 467 нм, петролейный эфир	3	10	1	1	
E162	Красный свекольный (BEET RED)	краситель	Содержание красного цвета (в виде betanine) составляет не менее 0,4% E1 см 1% 1 120 при температуре около 535 нм в водном растворе при pH 5	3	10	1	1	
E163	Антоцианы (ANTHOCYANINS)	краситель	E1 см 1% 300 для чистого пигмента в 515 - 535 нм при pH 3,0	3	10	1	1	
E170	Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)	краситель (поверхностный), агент антислеживающи	98% на безводной основе	3	10	-	1	

		й, стабилизатор, носитель						
E171	Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)	краситель	99% на основе алюминия и без кремния	3	10	1	1	
E172	Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)	красители	Желтый не менее чем на 60%, красный и черный не менее 68% общего количества железа, выраженный, как железо	5 <1>	20 <1>	1 <1>	5 <1>	
				Примечание: <1> По общему растворению.				
E174	Серебро (SILVER)	краситель	99,5% Ag	-	-	-	-	
E175	Золото (GOLD)	краситель	90% Au	-	-	-	-	
E181	Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE)	краситель, эмульгатор, стабилизатор	96% на сухой основе	-	2	-	-	
E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант	99% на безводной основе	3	5	1	-	
E201	Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)	консервант						
E202	Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)	консервант	99% на сухой основе	3	5	1	-	
E203	Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)	консервант	98% на сухой основе	3	5	1	-	

E210	Бензойная кислота (BENZOIC ACID)	консервант	99,5% на безводной основе	3	5	1	-	
E211	Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)	консервант	99% C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub> Na после высушивания при температуре 105 °С в течение четырёх часов	3	5	1	-	
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант	99% C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> KO <sub>2</sub> после высушивания при температуре 105 °С до постоянной массы	3	5	1	-	
E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант	99% после высушивания при температуре 105 °С	3	5	1	-	
E214	пара- гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p- HYDROXYBENZOATE)	консервант	99,5% после в течение 2х часов при температуре 80 °С	3	5	1	-	
E215	пара- гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p- HYDROXYBENZOATE)	консервант	Содержание этилового p- гидроксibenзойной кислоты не менее 83% на безводной основе	3	5	1	-	
E218	пара- гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p- HYDROXYBENZOATE)	консервант	99% после в течение 2х часов при температуре 80 °С	3	5	1	-	

E219	пара-гидроксибензойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99,5% на безводной основе	3	5	1	-	
E220	Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)	консервант, антиокислитель	99%	3	5	1	-	
E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	Безводный: 95% Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> и не менее 48% SO <sub>2</sub> гептагидрат: не менее 48% Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> и не менее 24% SO <sub>2</sub>	3	5	1	-	
E222	Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель	32% w/w NaHSO <sub>3</sub>	3	5	1	-	
E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель	95% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> и не менее 64% SO <sub>2</sub>	3	5	1	-	
E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)	консервант, антиокислитель	90% K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> и не менее 51,8% SO <sub>2</sub> , а остальные почти полностью состоят из сульфата калия	3	5	1	-	
E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	90.0%	-	2	-	-	
E226	Сульфит кальция	консервант,	95% CaSO <sub>3</sub> · 2H <sub>2</sub> O	3	5	1	-	

	(CALCIUM SULPHITE)	антиокислитель	и не менее 39% SO <sub>2</sub>					
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель	От 6 до 8% (вес / объем) диоксида серы и от 2,5 до 3,5% (вес / объем) кальция газ соответствующий 10 до 14% (вес / объем) бисульфита кальция [Ca(HSO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ]	3	5	1	-	
E228	Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM BISULPHITE)	консервант, антиокислитель	280 г KHSO <sub>3</sub> за литр (или 150 г CO <sub>2</sub> на литр)	3	5	1	-	
E230	Дифенил (DIPHENYL)	консервант	99,80%	3	5	1	-	
E231	орто-Фенилфенол (ORTOPHENYLPHENOL)	консервант	99%	3	5	1	-	
E232	орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)	консервант	97% of C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> ONa·4H <sub>2</sub> O	3	5	1	-	
E234	Низин (NISIN)	консервант	Низина концентрат содержит не менее 900 единиц на мг в смеси обезжиренного молока и твердых веществ с	1	5	1	-	

			минимальным содержанием натрия хлорида 50%					
E235	Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)	консервант	95% на безводной основе	3	5	1	-	
				Микробиологические показатели:				
						КМАФАнМ КОЕ/г,		
				100				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E236	Муравьиная кислота (FORMIC ACID)	консервант						
E242	Диметилдикарбонат (велькорин) (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант	99,80%	3	5	1	-	
E249	Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	95% на безводной основе <1>	3	5	1	-	
E250	Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	97% на безводной основе <1>	3	5	1	-	
			Примечание: <1> Когда помечены как для пищевого использования, может быть продан только в смеси с солью или заменитель соли.					
E251	Нитрат натрия (SODIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски						

	1. SOLID SODIUM NITRATE		99% после высыхания	3	5	1	-	-
	2. LIQUID SODIUM NITRATE		между 33,5% и 40,0% от NaNO <sub>3</sub>	1 <1>	1 <1>	0,3 <1>	-	-
				Примечание: <1> Данная спецификация относится к 35% водному раствору				
E252	Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски	99% на безводной основе	3	5	1	-	10
E260	Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)	консервант, регулятор кислотности	99,80%	1	5	1	-	10
E261	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES):	консервант, регулятор кислотности	99% на безводной основе	3	5	1	-	
	(i) Ацетат калия (Potassium acetate),							
	(ii) Диацетат калия (Potassium diacetate).							
E262	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES):	консервант, регулятор кислотности						
	(i) Ацетат натрия (Sodium acetate),		Содержание (для безводного и тригидрата форме) не менее 98,5% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate).		Содержимое 39 до 41% свободной уксусной кислоты и 58 до 60% ацетата натрия	3	5	1	-	



E263	Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)	консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель	98% на безводной основе	3	5	1	-	
E264	Ацетат аммония (AMMONI- UM 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	не менее 76% и не более чем на 84%	3 <1>	5 <1>	1 <1>	-	
				Примечание: <1> Данная спецификация относится к 80% водному раствору, для слабых водных растворов, расчет значений, соответствующих их содержанию молочной кислоты				
E280	Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)	консервант	99,50%	3	5	1	-	
E281	Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)	консервант	99% после высыхания в течение двух часов при температуре 105 °С	3	5	1	-	

E282	Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)	консервант	99%, после высыхания в течение двух часов при температуре 105 °С	3	5	1	-	
E283	Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)	консервант	99%, после высыхания в течение двух часов при температуре 105 °С	3	5	1	-	
E290	Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)	регулятор кислотности, пропеллент	99% г/г на газовой основе					
E296	Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)	регулятор кислотности	99,00%	3	5	1	-	
E297	Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)	регулятор кислотности	99,0% на безводной основе	3	5	1	-	
E300	Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ASID, L-)	антиокислитель	Аскорбиновая кислота, после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, содержит не менее 99% C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>	3	5	1	-	
E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель	Натрия аскорбат, после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение	3	5	1	-	

			24 часов, содержит не менее 99% C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>6</sub> Na					
E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель	34% от общего числа токоферолы	3	5	1	-	
E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель						
E304	Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE)	антиокислитель						
E304 (i)	ASCORBYL PALMITATE		98% на сухой основе	3	5	1	-	
E304 (ii)	ASCORBYL STEARATE		98%	3	5	1	-	
E305	Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель	95%	-	2	-	-	
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель	34% от общего числа токоферолы	3	5	1	-	
E307	альфа-Токоферол (ALPHATOCOPHEROL)	антиокислитель	96%	-	2	-	-	
E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-	

E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA- TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-	
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель	98% на безводной основе	3	5	1	-	
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель	98% после высушивания при температуре 90 °С в течение шести часов	3	5	1	-	
E312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель	98% после высушивания при температуре 90 °С в течение шести часов	3	10	1	-	
E314	Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)	антиокислитель		-	2	-	-	
E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель	98% на безводной основе	-	2	-	-	
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель	Материалы не менее 98% после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, выраженные на основе моногидрат	3	5	1	-	

E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель	99% of C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	-	2	-	-	
E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель	Содержание не менее 98,5% C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub> и не менее 85% от 3-трет-бутил-4-изомергидроксианизол	3	5	1	-	
E321	Бутилгидрокситолуол, "Ионол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель	99%	3	5	1	-	
E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор	- Лецитины: не менее 60,0% веществ, нерастворимых в ацетоне - гидролизованные лецитины: не менее 56,0% веществ, нерастворимых в ацетон	3	5	1	-	
E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудерживающий, наполнитель	не менее чем на 57% и не более чем на 66%	3 <1>	5 <1>	1 <1>	-	
E326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	регулятор кислотности	не менее чем на 57% и не более чем на 66%	3 <1>	5 <1>	1 <1>	-	
				Примечание: <1> Данная спецификация относится к 60%				

				водному раствору				
E327	Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	98% на безводной основе	3	5	1	-	
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	Лимонная кислота может быть безводной или она может содержать 1 молекулу воды. Лимонная кислота содержится не менее 99,5% C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> , рассчитанный на безводной основе	1	1	1	-	
E331	Цитраты натрия (SODIUM CITRATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель						
	(i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate),	99% на безводной основе		1	1	1	-	
	(ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate),	99% на безводной основе		1	1	1	-	
	(iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate).	99% на безводной основе		1	1	1	-	

E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES):	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель						
	(i) Цитрат калия 2-замещенный (Potassium dihydrogen citrate)	99% на безводной основе	1	1	1	-		
	(ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate).	99% на безводной основе	1	1	1	-		
E333	Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)	регулятор кислотности, стабилизатор						
	(i) MONOCALCIUM CITRATE	97,5% на безводной основе	1	1	1	-		
	(ii) DICALCIUM CITRATE	97,5% на безводной основе	1	1	1	-		
	(iii) TRICALCIUM CITRATE	97,5% на безводной основе	1	1	1	-		
E334	Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)	регулятор кислотности, антиокислитель		1	1	1	-	
E335	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES):	стабилизатор						
	(i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate),	99% на безводной основе	3	5	1	-		
	(ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).	99% на безводной основе	3	5	1	-		
E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):	стабилизатор						

	(i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate)		98% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).		99% на безводной основе	3	5	1	-	
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор	99% на безводной основе	3	5	1	-	
E338	орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель	Фосфорная кислота является коммерчески доступным в виде водного раствора при переменной концентрации. Содержание не менее 67,0% и не более 85,7%.	3 <1>	-	1 <1>	1 <1>	
				Примечание: <1> Данная спецификация относится к 75% водному раствору				
E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate),		После высушивания при температуре 60 °С в течение одного часа, а затем при температуре 105 °С в течение четырех часов, содержит не менее 97%	3	4	1	1	



		NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>					
	(ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate),	После высушивания при температуре 40 °С в течение трех часов, а затем при температуре 105 °С в течение пяти часов, содержит не менее 98% Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	3	4	1	1	
	(iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate).	Безводный фосфат натрия и гидратированные формы, за исключением dodecahydrate, содержать не менее 97,0% от Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , рассчитанный на сухой основе. Dodecahydrate фосфат натрия содержит не менее 92,0% от Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> рассчитывается на основе зажигается	3	4	1	1	
E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль					
	(i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate),	98,0% после высушивания при	3	4	1	1	

		температуре 105 °C в течение четырех часов					
	(ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate),	98,0% после высушивания при температуре 105 °C в течение четырех часов	3	4	1	1	
	(iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate).	97% рассчитанные на заженной основе	3	4	1	1	
E341	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель					
	(i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate),	95% на сухой основе	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate),	Дикальцийфосфат, после высушивания при температуре 200 °C в течение трех часов, содержит не менее 98% и не более чем эквивалент 102% CaHPO <sub>4</sub>	3	4	1	1	
	(iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).	90% рассчитанные на заженной основе	3	4	1	1	
E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM	регулятор кислотности, вещество для обработки муки					

	PHOSPHATES):						
	(i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphate),		3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (Diammonium orthophosphate).		3	4	1	1	
E343	Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, агент антислеживающий					
	(i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (Monomagnesium orthophosphate),	51,0% после зажигания	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate),	96% после зажигания	3	4	1	1	
	(iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate).	98% of Mg <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> после зажигания at 425o	-	4	-	-	
E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль					
	(i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate),	98,0% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Малат натрия (Sodium malate).	99,0% на безводной основе	3	5	1	-	
E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая	59,50%	3	5	1	-

		соль						
	(i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate),							
	(ii) Малат калия (Potassium malate).							
E352	Малаты кальция (CALCIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate),	регулятор кислотности	97,5% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Малат кальция (Calcium malate).	регулятор кислотности	97,5% на безводной основе	3	5	1	-	
E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности	99,50%	3	5	1	-	
E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор кислотности	98,00%	3	5	1	-	
E355	Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)	регулятор кислотности	99,60%	3	5	1	-	
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	99,0% (на безводной основе)	3	5	1	-	
E357	Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	99,0% (на безводной основе)	3	5	1	-	
E359	Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)	регулятор кислотности						
E363	Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)	регулятор кислотности	99,00%	3	5	1	-	
E365	Фумараты натрия	регулятор	Не менее 98,0% и	-	2	-	-	

	(SODIUM FUMARATES)	кислотности	не более 102,0% на сухой основе					
E380	Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES)	регулятор кислотности		3	5	1	-	
E381	Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)	регулятор кислотности	Не менее 16,5% и не более 22,5% железа (Fe) для коричневых соль, и не менее 14,5% и не более 16,0% железа (Fe) для зеленой соли.	-	2	-	-	
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель, консервант		-	2	-	-	
E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель, консервант		3	5	1	-	
E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE)	антиокислитель, консервант	99,00%	-	2	-	-	-
E387	Оксистеарин (OXYSTEARIN)	антиокислитель,						
E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор, носитель	Альгиновая кислота дает, на безводной основе, не менее	3	5	1	1	

			чем на 20% и не более 23% углекислого газа (CO <sub>2</sub> ), что соответствует не менее чем на 91% и не более 104,5% альгиновой кислоты (C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> ) п (calculated в эквиваленте веса 200)					
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E401	Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Доходность на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 90,8% и не более 106,0% альгината натрия (в пересчете на эквивалентный	3	5	1	1	

			весу 222)					
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел лы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадми й	
E402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор	Доходность, на безводной основе, не менее 16,5% и не более 19,5% углекислого газа соответствует не менее чем на 89,2% и не более 105,5% альгинат калия (в пересчете на эквивалентный вес основе 238)	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел лы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
E403	Альгинат аммония (AMMONIUM	загуститель, стабилизатор,	Доходность, на безводной основе,	3	5	1	1	

	ALGINATE)	носитель	не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 88,7% и не более 103,6% альгинат аммония (в пересчете на эквивалентной основе весом 217)					
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E404	Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель	Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 89,6% и не более 104,5% от альгинат кальция (в пересчете на equivalentweight основе 219)	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	



				5000	Не доп.	Не доп.	500		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E405	Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель	Доходность или урожайность, на безводной основе, не менее чем на 16% и не более 20% CO <sub>2</sub> углекислого газа	3	5	1	1		
				Микробиологические показатели:					
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				5000	Не доп.	Не доп.	500		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	Пороговой концентрации геля не должна быть выше, чем 0,25%	3	5	1	1		
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель		3	5	1	1		

	(CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN))							
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E407 а	Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES-PROCESSED EUCHEMA SEAWEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель		3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E409	Арабиногалактан	загуститель, агент желирующий,						

	(ARABINOGALACTAN)	стабилизатор						
E410	Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Galactomannan Содержание не менее 75%	3	5	1	1	
E412	Гуаровая камедь (GUAR GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Galactomannan Содержание не менее 75%	3	5	1	1	
E413	Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)	загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель		3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г			
				Не доп.	Не доп.			
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	загуститель, стабилизатор, носитель		3	5	1	1	
E415	Ксантановая камедь (XANTAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Урожайность, на сухой основе, не менее 4,2% и не более 5% of CO2 corresponding to между 91% and 108% of xanthan gum	-	2	-	-	

				Микробиологические показатели: Xanthomonas campestris - клетки отсутствуют в 1 г				
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E416	Карайи камедь (KARAYA GUM)	загуститель, стабилизатор		3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г			
				Не доп.	Не доп.			
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E417	Тары камедь (TARA GUM)	загуститель, стабилизатор		3	5	1	1	
E418	Геллановая камедь (GELLAN GUM)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий	Урожайность, на сухой основе, не менее 3,3% и не более 6,8% of CO2	3	2	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАНМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи и плесени КОЕ/г, не более	
				10000	Не доп.	Не доп.	400	

				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E420	Сорбит и сорбитовый сироп (SORBITOL AND SORBITOL SYRUP)	подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель						
	(i) SORBITOL		Не менее 97.0% от общего C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub> glycitols и не менее 91.0% соединений со структурной формулой CH <sub>2</sub> OH-(CHOH) p-CH <sub>2</sub> OH, где p D-сорбита на безводной основе. Термин относится к glycitols целое меньше или равно 4.	-	1	-	-	
	(ii) SORBITOL SYRUP		Не менее 99.0% гидрогенизированных сахаридов и не менее 50.0% от D-сорбита на безводной основе	-	1	-	-	
E421	Маннит (MANNITOL)	подсластитель, агент антислеживающий, носитель	Не менее 96.0% и не более 102.0% на сухой основе	-	1	-	-	
E422	Глицерин (GLYCEROL)	агент влагоудерживающий,	98% глицерина на безводной основе	3	2	1	-	

		загуститель, носитель						
E425	Конжак (Конжаковая мука)(KONJAC (KONJAC FLOUR)):	загуститель						
	(i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM),		75% углеводы	3	2	-	-	
	(ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).		Всего клетчатки: не менее 95% от сухого веса	-	1	-	-	
				Микробиологические показатели:				
				Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 12,5 г			
				Не доп.	Не доп.			
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор	74% углеводов	2	5	1	1	-
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАНМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 10 г	Дрожжи и плесени, КОЕ/г не более		
				3000	Не доп.	100		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				

				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор	Не менее 53.0 и не более 57,0% оксиэтиленовых группы эквивалентна не менее 96.0 и не более 103,0% полиоксиэтилен (8) стеарат рассчитана на безводной основе.	-	2	-	-	
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор	97,5% на безводной основе	3	5	1	1	
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 70% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97,3% полиоксиэтилен (20) сорбитанмонолаурат на безводной основе	3	5	1	1	
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не	3	5	1	1	

	MONOOLEATE)		менее 96,5% полиоксиэтилен (20) сорбитанмоноолеат а на безводной основе					
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно- пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 66% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97% полиоксиэтилен (20) сорбитан монопальмитат на безводной основе	3	5	1	1	
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97% полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат на безводной основе	3	5	1	1	
E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 46% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 96% полиоксиэтилен	3	5	1	1	



			(20) сорбитан тристеарат на безводной основе					
E440	Пектины (PECTINS)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий, носитель						
	(i) PECTIN		Содержание не менее 65% галактурановой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом	3	5	1	1	
	(ii) AMIDATED PECTIN		Содержание не менее 65% галактурановой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом	3	5	1	1	
E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель	Содержание фосфора в не менее 3% и не более 3,4% по весу; аммония Содержание это не менее 1, 2% и не более 1,5% (рассчитывается как N)	3	5	1	1	
E444	Сахарозы ацетат	эмульгатор,	98,8% и не более	3	3	1	1	

	изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	стабилизатор	101,9% of C <sub>40</sub> H <sub>62</sub> O <sub>19</sub>					
E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор		3	2	1	1	
E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):							
	(i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate),	чем 95% дифосфат натрия	3	4	1	1		
	(ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate),	95% на безводной основе	3	4	1	1		
	(iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate);	95% of Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> на основе воспламенения	3	4	1	1		
	(iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate),							
	(v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate),	95% на основе воспламенения	3	4	1	1		
	(vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate),	96%	3	4	1	1		
	(vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate).	90% на безводной основе	3	4	1	1		
E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):	регулятор кислотности						
	(i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate),	85,0% (anhydrous) or 65,0% (hexahydrate)	3	4	1	1		

	(ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate).	85% на безводной основе	3	4	1	1	
E452	Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):	эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий					
	(i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate),						
	1. SOLUBLE POLYPHOSPHATE	P2O5 Содержание не менее 60% и не более 71% на основе воспламенения	3	4	1	1	-
	2. INSOLUBLE POLYPHOSPHATE	P2O5 Содержание не менее 68,7% и не более 70,0%	3	4	1	1	-
	(ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate),	P2O5 Содержание не менее 53,5% и не более 61,5% на основе зажигания	3	4	1	1	-
	(iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate),	Не менее 61% и не более 69% as P2O5	3	4	1	1	-
	(iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates),	P2O5 Содержание не менее 71% и не более 73% на основе зажигания	3	4	1	1	-
	(v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).	Не менее 55,0% и не более 75,0% на безводной основе, рассчитывается как P2O5	-	4	-	-	-

E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель	98,0% от (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) 7 на безводной основе	1	1	-	-	-
E460	Целлюлоза (CELLULOSE):	эмульгатор, агент антислеживающий, носитель						
	(i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose),		97% рассчитывается как целлюлоза на безводной основе	3	5	1	1	10
	(ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose).		92%	3	5	1	1	10
E461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание не менее 25% и не более 33% метокси групп (-OCH <sub>3</sub> ) и не более 5% hydroxyethoxyl группы (- OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH)	3	5	1	1	20
E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель	Содержание не менее 44% и не более 50% ethoxyl группы (-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) на сухой основе (в эквиваленте не более 2,6 ethoxyl групп на ангидроглюкозы блок)	3	2	1	1	-
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL	загуститель, эмульгатор,	Содержание не менее 80, 5%	3	5	1	1	20

	CELLULOSE)	стабилизатор	hydroхурпрохуl группы (-OCH <sub>2</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub> ), эквивалентную не более 4,6 гидроксипропил групп на ангидроглюкозы блок на безводной основе					
E464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание не менее 19% и не более 30% метокси групп (-OCH <sub>3</sub> ) и не менее 3% и не более 12% hydroхурпрохуl группы (-OCH <sub>2</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub> ), на безводной основе	3	5	1	1	20
E465	Метилэтилцеллюлоза (METHYLETHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель	Содержание на безводной основе не менее 3,5% и не более 6,5% метокси групп (-OCH <sub>3</sub> ) и не менее 14,5% и не более 19% ethoxyл группы (-OCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ), а не менее 13,2% и не более 19,6% от общего числа алкокси группы,	3	5	1	1	20

			рассчитывается как					
E466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE)	загуститель, стабилизатор, носитель						
	Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	Содержание на безводной основе не менее 99,5 %		3	5	1	1	20
	Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)							
E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор	Не менее 7% и не более 19% ethoxyl группы (- OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ), а не менее 10% и не более 38% оксиэтиленовых групп (- OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -), на сухой и соль бесплатной основе.	-	5	-	-	-
E468	Кросскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARMELLOSE (CROS- S- LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель		3	5	1	1	-
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CAR-	загуститель, стабилизатор, носитель	Не менее 99,5%, в том числе моно-и дисахаридов, на сухой основе	-	3	-	-	-

	BOXYMETYL CELLULOSE)							
	Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)							
E470	Жирные кислоты, соли кальция, натрия, магния, калия и аммония (SALTS OF FATTY ACIDS (with base Al, Ca, Na, Mg, K and NH4))	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель						
E470 a	SODIUM, POTASSIUM AND CALCIUM SALTS OF FAT- TY ACIDS	Содержание на безводной основе не менее 95%	3	5	1	1	10	
E470 b	MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS	Содержание на безводной основе не менее 95%	3	5	1	1	10	
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание моно- и диэфиров: не менее 70%	3 <1>	5 <1>	1 <1>	1 <1>	10 <1>
E472 a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		3 <1>	5 <1>	1 <1>	1 <1>	10 <1>
E472 b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор		3 <1>	5 <1>	1 <1>	1 <1>	10 <1>

E472c	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		-	2 <1>	-	-	-
E472d	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор		3 <1>	5 <1>	1 <1>	1 <1>	10 <1>
E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		3 <1>	5 <1>	1 <1>	1 <1>	10 <1>
E472f	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор		3 <1>	5 <1>	1 <1>	1 <1>	10 <1>
E473	Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель	80%	3 <1>	5 <1>	1 <1>	1 <1>	10 <1>



E474	Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор	не менее 40% и не более 60% сахароза эфиров жирных кислот	3 <1>	5 <1>	1 <1>	1 <1>	10 <1>
E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель	Содержание общего эфира жирных кислот не менее 90%	3 <1>	5 <1>	1 <1>	1 <1>	10 <1>
				Примечание: <1> Примечание: чистота критерий применяются к безопасности добавок натрия, калия и кальция, соли жирных кислот, однако эти вещества могут представлять максимум до уровня 6% (в виде натрия олеат).				
E476	Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINO- LEIC ACID)	эмульгатор		3	5	1	1	10
E477	Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор	Содержание общего эфир жирных кислот не менее 85%	3 <1>	5 <1>	1 <1>	1 <1>	10 <1>
				Примечание: <1> Примечание: чистота критерий применяются к безопасности добавок натрия, калия и кальция, соли жирных кислот, однако эти вещества могут				

				представлять максимум до уровня 6% (в виде натрия олеат).				
E479	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO-AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор						
E479 b	THERMALLY OXIDISED SOYA BEAN OIL INTERACTED WITH MONO-AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS			3	5	1	1	10
E480	Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)	эмульгатор, агент влагоудерживающий	98.5% на сухой основе	-	2	-	-	-
E481	Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор		3	5	1	1	10
E482	Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор		3	5	1	1	10
E483	Стеарилтарtrat (STEARYL TARTRATE)	вещество для обработки муки	Содержание общего эфира не менее 90% соответствующих эфиров значения не менее 163 и не более 180	3	5	1	1	10

E484	Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)	эмульгатор		-	2	-	-	-
E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E500	Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий						
	(i) Карбонат натрия (Sodium carbonate),	99% of Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> на безводной основе		3	5	1	-	-

	(ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate),	99% на безводной основе	3	5	1	-	-
	(iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate).	между 35,0% и 38,6% NaHCO <sub>3</sub> и между 46,4% и 50,0% Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	3	5	1	-	-
E501	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель					
	(i) Карбонат калия (Potassium carbonate),	99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-
	(ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate).	Содержание не менее 99,0% и не более 101,0% KHCO <sub>3</sub> на безводной основе	3	5	1	-	-
E503	Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, разрыхлитель					
	(i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate),	не менее 30,0% и не более 34,0% of NH <sub>3</sub>	3	5	1	-	-
	(ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate).	99,00%	3	5	1	-	-
E504	Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель					
	(i) Карбонат магния (Magnesium carbonate),	Не менее 24.0% и не более 26.4% of	-	2	-	-	-

			Mg					
	(ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate).		Mg Содержание не менее 40,0% и не более 45,0% рассчитывается как MgO	3	10	1	-	-
E507	Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)	регулятор кислотности	Соляная кислота является коммерчески доступным в различных концентрациях. Концентрированная соляная кислота содержит не менее 35,0% HCl	1	1	1	-	-
E508	Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)	агент желирующий, носитель	99% на сухой основе	3	5	1	1	10
E509	Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	93,0% на безводной основе	3	10	1	-	-
E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки	99,0% на сухой основе	-	2	-	-	-
E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	99,00%	3	10	1	-	-
E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности	Серная кислота является коммерчески	3	5	1	-	-

			доступным в различных концентрациях. В концентрированном виде содержит не менее 96,0%					
E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель						
	(i) SODIUM SULPHATE		99,0 % на безводной основе	3	5	1	-	-
	(ii) SODIUM HYDROGEN SULPHATE		95,20%	3	5	1	-	-
E515	Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель						
	(i) POTASSIUM SULPHATE		99,00%	3	5	1	-	-
	(ii) POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE		99,00%	3	5	1	-	-
E516	Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель	99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-
E517	Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель	не менее 99,0% и не более 100,5%	-	5	-	-	-
E518	Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)	уплотнитель	Не менее 99.0% и не более 100.5% на основе воспламенения	3	2	-	-	-

E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)	уплотнитель	99,5% на основе воспламенения	3	10	1	-	-
E521	Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	уплотнитель	Содержание на безводной основе не менее 96,5% (anhydrous) and 99,5% (dodecahydrate)	3	5	1	-	-
E522	Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)	регулятор кислотности, стабилизатор	99,50%	3	5	1	-	-
E523	Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмо-аммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)	стабилизатор, уплотнитель	99,50%	3	5	1	-	-
E524	Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	Содержание твердых лекарственных форм не менее 98,0% от общего числа щелочи (как NaOH). Содержание раствора, соответственно, на основе указанных или надписью процент NaOH	3	0,5	1	-	-

E525	Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	85,0% of alkali рассчитывается как KOH	3	10	1	-	-
E526	Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, уплотнитель	92,00%	3	10	-	-	-
E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	27% of NH3	3	5	-	-	-
E528	Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, фиксатор окраски	95,0% на безводной основе	3	10	-	-	-
E529	Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	95,0% на основе зажигания	3	10	-	-	-
E530	Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)	агент антислеживающий	98,0% на основе зажигания	3	10	-	-	-
E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	99,00%	-	5	-	-	-
E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	99,00%	-	5	-	-	-
E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	99,00%	-	5	-	-	-
E541	Алюмофосфат натрия	регулятор	95,0% (обе формы)	3	4	1	1	-



	кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	кислотности, эмульгатор						
E542	Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic))	эмульгатор, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий	Не менее 30% и не более 40% of Ca, and не менее 32% of P2O5	3	2	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				Общее число аэробн. микр. КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 10 г	сальмонеллы, в 50 г		
				1000	Не доп.	Не доп.		
E551	Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	агент антислеживающий, носитель	Содержание после зажигания не менее 99,0% (белой сажи), или 94,0% (гидратированные формы)	3	5	1	-	-
E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент антислеживающий, носитель	Содержание на безводной основе: - as SiO2 не менее 50% и не более 95% - as CaO не менее 3% и не более 35%	3	5	1	-	-
E553	Силикаты магния	агент						

	(MAGNESIUM SILICATES):	антислеживающий						
	(i) Силикат магния (Magnesium silicate),		Содержание не менее 15% of MgO and не менее 67% of SiO2 на основе зажигается	3	5	1	-	-
	(ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate),		Содержание не менее 29,0% of MgO and не менее 65,0% of SiO2 на основе зажигается	3	5	1	-	-
	(iii) Тальк (Talc).			10	5	-	-	-
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий	Содержание на безводной основе: - as SiO2 не менее 66,0% и не более 88,0% - as Al2O3 не менее 5,0% и не более 15,0%	3	5	1	-	-
E555	Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий	98%	3	10	1	2	-
E556	Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий	Содержание на безводной основе: - as SiO2 не менее 44,0% и не более 50,0% - as Al2O3 не менее 3,0% и не более 5,0% - as CaO не менее	3	10	1	-	-

			32,0% и не более 38,0%					
E558	Бентонит (BENTONITE)	агент антислеживающ й, носитель	монтмориллонит Содержание не менее 80%	2	20	-	-	-
E559	Алюмосиликат (каолин) - ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN)	агент антислеживающ й, носитель	Содержание не менее 90% (сумма кремнезема и глинозема, после зажигания), кремния (SiO <sub>2</sub> ) между 45% и 55% глинозема (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) от 30% до 39%	3	5	1	-	-
E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель	98% с помощью хроматографии	3	1	1	-	-
E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель	50,0% (в глюконовой кислоты)	3	5	1	-	-
E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA- LACTONE)	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель	99,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E576	Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель	98,00%	-	2	-	-	-
E577	Глюконат калия	регулятор	не менее 97,0% и	-	2	-	-	-

	(POTASSIUM GLUCONATE)	кислотности, антиокислитель, носитель	не более 103,0% на сухой основе					
E578	Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель	не менее 98,0% и не более 102% on the anhydrous and monohydrate basis	-	2	-	-	-
E579	Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски	95% на сухой основе	3	5	1	1	-
E580	Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель	Не менее 98.0% и не более 102.0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски	96% на сухой основе	3	5	1	1	-
E586	4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)	антиокислитель	98% на сухой основе	-	2	3	-	-
E620	Глутаминовая кислота, L(+)-(GLUTAMIC ACID, L(+)-)	усилитель вкуса и аромата	не менее 99,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	Содержание не менее 99,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E622	Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	Содержание не менее 99,0 и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-

E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 98,0% и не более 102,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E624	Глутамат аммония 1- замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 99,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 95,0% и не более 105,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	than 97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E627	5'-Гуанилат натрия 2- замещенный (DISODIUM 5'- GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E628	5'-Гуанилат калия 2- замещенный (DIPOTASSIUM 5'- GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'- GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E631	5'-Инозинат натрия 2- замещенный (DISODIUM 5'- INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-

E632	Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E634	5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата	Содержание и основные компоненты не менее 97,0%, а каждый компонент не менее 47,0% и не более чем на 53%, в каждом случае на безводной основе	-	2	-	-	-
E635	5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата	Содержание и основные компоненты не менее 97,0%, а каждый компонент не менее 47,0% и не более чем на 53%, в каждом случае на безводной основе	-	2	-	-	-
E636	Мальтол (MALTOL)	усилитель вкуса и аромата	99.0%, рассчитанный на безводной основе	-	1	-	-	-
E637	Этилмальтол (ETHYL MALTOL)	усилитель вкуса и аромата	99.0%, рассчитанный на безводной основе	-	1	-	-	-

E640	Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)	усилитель вкуса и аромата, носитель	98,5% на безводной основе	3	5	1	-	-
E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 98% и не более чем на 102% C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> Zn · 2H <sub>2</sub> O	3	20	-	5	-
E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий	Содержание общего кремния не менее 37,3% и не более 38,5%	3	5	1	-	-
E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазирователь, носитель		3	5	1	-	-
E902	Воск свечной (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	Молекулярный вес, не менее 500; Вязкость при 100 °С, не менее 1,1 мм <sup>2</sup> /сек.	3	3			Содержание бенз(а)пирена, не более 50 мг/кг; Содержание серы, не более 0.4 мас. %
E907	Поли-1-децен гидрогенизированный	глазирователь	Не менее 98,5% гидрированного	-	1	-	-	-

	(HYDROGENATED POLY-1-DECENE)		поли-1-децен, имеющих следующее распределение олигомеров: C30: 13 - 37% C40: 35 - 70% C50: 9 - 25% C60: 1 - 7%					
E912	Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID ESTERS)	глазирова́тель		2	2	-	-	-
E914	Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)	глазирова́тель		-	2	-	-	-
E920	Цистеин, L-, и его гидрохлориды - натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES - SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	вещество для обработки муки	не менее 98,0% и не более 101,5% на безводной основе	1,5	5	-	-	-
E927 b	Карбамид (мочевина) - CARBAMIDE (UREA)	вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата	99,0% на безводной основе	3	5	-	-	-
E928	Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)	вещество для обработки муки, консервант	96%	-	2	-	-	-
E938	Аргон (ARGON)	пропеллент,	99%	-	-	-	-	-



		упаковочный газ						
E939	Гелий (GELLIUM)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E941	Азот (NITROGEN)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E942	Закись азота (NITROUS OXIDE)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E943 а	Бутан (BUTANE)	пропеллент, упаковочный газ	96%	-	-	-	-	-
E943 b	Изобутан (ISOBUTANE)	пропеллент, упаковочный газ	94%	-	-	-	-	-
E944	Пропан (PROPANE)	пропеллент, упаковочный газ	95%	-	-	-	-	-
E948	Кислород (OXYGEN)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E949	Водород (HYDROGEN)	пропеллент, упаковочный газ	99,9%	-	-	-	-	-
E950	Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)	подсластитель	Не менее 99,0% и не более 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E951	Аспартам (ASPARTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	Не менее 98% и не более чем на 102% на сухой основе	-	1	-	-	-
E952	Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and	подсластитель	Содержание цикламовой кислоты, не менее 98% и не более	3	1			Содержание, % (в расчете на сухой вес)

	Na, Ca salts)		102% в пересчете на безводную C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>3</sub> S					Циклогексиламина, не более 10 мг/кг; дициклогексиламина, не более 1 мг/кг; Анилина, не более 1 мг/кг
	952(ii) CALCIUM CYCLAMATE		Не менее 98,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	1	-	-	-
	952(iv) SODIUM CYCLAMATE		Не менее 98,0% и не более 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E953	Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)	подсластитель, агент антислеживающей, наполнитель, носитель, глазирователь	Не менее 98% гидрогенизированных моно- и дисахаридов и не менее 86% смеси из 6-О - альфа-D-глюкопиранозил-D-сорбит и 1-О-альфа-D-глюкопиранозил-D-маннита на безводной основе	-	1	-	-	-
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	подсластитель						

	954(i) SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
	954(ii) CALCIUM SACCHARIN		99% после высыхания	-	1	-	-	-
	954(iii) POTASSIUM SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101% на сухой основе	-	1	-	-	-
	954(iv) SODIUM SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101% на сухой основе	-	1	-	-	-
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))	подсластитель	Не менее 98% и не более чем на 102% в расчете на безводной основе	-	1	-	-	-
E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	Не менее 15,1% азота на сухой основе, эквивалентную не менее 93% белка (N x 6,2)	-	3	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				Общее число аэробн. микр. КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 1 г			

				1000	Не доп.			
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)	подсластитель	Содержание неогесперидина в пересчете на сухой вес, не менее 96%	3	2			
E960	Стевиолгликозиды (STEVIOLE GLYCOSIDES)	подсластитель	Содержание стевиолгликозидов, не менее 95% (стевиозидов, ребаудиозидов А, В, С, D, Е и F, стевиолбиозидов, рубусосидов, дулкозидов (в расчете на сухой вес)	1	1			Остаточные количества растворителей, не более: Метанола - 200 мг/кг Этанола - 1 г/кг
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель	97,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E962	Аспартам-ацесульфам соль (SALT OF ASPARTAMEACESULFAME)	подсластитель	63,0% до 66,0% аспартам (сухой основе) и 34,0% до 37,0% ацесульфам (кислая форма на сухой основе)	-	1	-	-	-
E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель						
	965(i) MALTITOL		98.0%	-	1	-	-	-
	965(ii) MALTITOL SYRUP		Не менее 99,0% от общего числа	-	1	-	-	-

			гидрогенизированные сахара на безводной основе и не менее 50,0% мальтит на безводной основе					
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель	Не менее 95,0% и не более 102,0%, на безводной основе	-	1	-	-	-
E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор	Не менее 98,5% и не более 101,0% на безводной основе	-	1	-	-	-
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор	Содержание эритрита, не менее 99% (в расчете на сухой вес)		1			
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь		2	5	1	-	-
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель	90% полимера на беззольной и безводной основе	-	0,5	-	-	-
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель	не менее 11,5% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-	5	-	-	-

E120 2	Поливинилполипирролидон (POLYVINYL POLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель	не менее чем на 11% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-	5	-	-	-
E120 3	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий, глазирователь		-	2	-	-	-
E120 4	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель	90% глюкана на сухой основе	-	1	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				БГКП (колиформы), в 25 г	сальмонеллы, в 25 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				Не доп.	Не доп.	100		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	сумма тяжелых металлов (в пересчете на свинец)
E140 0	Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW)	стабилизатор, загуститель		-	2	-	-	-
E140 1	Крахмал, обработанный кислотой (ACID-TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель		-	2	-	-	-

E140 2	Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель		-	2	-	-	-
E140 3	Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)	стабилизатор, загуститель		-	2	-	-	-
E140 4	Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель		1	2	0,1	-	-
E140 5	Крахмал, обработанный ферментными препаратами (STARCHES ENZIMETREATED)	загуститель		-	2	-	-	-
E141 0	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель		1	2	0,1	-	-
E141 2	Дикрахмалфосфат, этерифицированный тринатрийметафосфатом; этерифицированный хлорокисью фосфора (DISTARCH PHOSPHATE ESTERIFIED WITH SODIUM TRIMETASPHOSPHATE ; ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS OXYCHLORIDE)	стабилизатор, загуститель, носитель		1	2	0,1	-	-
E141 3	Фосфатированный дикрахмалфосфат "сшитый"	стабилизатор, загуститель, носитель		1	2	0,1	-	-

	(PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)						
E141 4	Дикрахмалфосфат ацелированный "сшитый" (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	-	-	-	-
E142 0	Крахмал ацетатный, этерифицированный уксусным ангидридом (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH ACETIC ANHYDRIDE)	стабилизатор, загуститель	1	2	0,1	-	-
E142 2	Дикрахмаладипат ацелированный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E144 0	Крахмал оксипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E144 2	Дикрахмалфосфат оксипропилированный "сшитый" (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E145 0	Эфир крахмала и натриевой соли	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель	1	2	0,1	-	-



	октенилянтарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)							
E145 1	Крахмал ацетилированный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель		1	2	0,1	-	-
E145 2	Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь		1	2	0,1	-	-
E150 3	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель	99,00%	3	5	-	-	-
E150 5	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь, носитель	Содержание триэтилцитрата, не менее 99%	3	2			
E151 7	Диацетин (глицерилдиацетат) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влагоудерживающий, носитель	94,00%	3	5	-	-	-
E151 8	Триацетин (TRIACETIN)	агент влагоудерживающий, носитель	98,00%	3	5	-	-	-
E151	Бензиловый спирт	носитель	98,00%	-	5	-	-	-

9	(BENZYL ALCOHOL)							
E152 0	Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)	агент влаго- удерживающий, носитель	99,5% на безводной основе	-	5	-	-	-
E152 1	Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)	глазирователь, стабилизатор, носитель		-	1	-	-	-
-	Дигидрокверцетин	антиокислитель						
-	Кверцетин	антиокислитель						
-	Красный рисовый (RED RICE)	краситель						
-	Солодового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь						
-	Мыльного корня (Acanthophyllum sp.) экстракт	стабилизатор						
		пенообразовате ль						
-	Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них	подсластитель						
-	Сукцинаты натрия, калия, кальция	регуляторы кислотности						
-	Хитозан, гидрохлорид хитозония	наполнитель, загуститель, стабилизатор						

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
ПРИМЕНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ДЕТСКОГО  
ПИТАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА  
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии  
от 18.09.2014 N 69)

Таблица 1

Пищевые добавки для производства заменителей  
женского молока для здоровых детей первого года жизни <1>

Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в готовом к употреблению продукте
Кислоты, регуляторы кислотности <2>	
Лимонная кислота (Е330), цитрат калия (Е332), цитрат натрия (Е331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L (+) Молочная кислота (Е270) <3>	согласно ТД
Фосфорная кислота (Е338), фосфат калия (Е340), фосфат натрия (Е339) - по отдельности или в комбинации как	1 г/л

добавленные фосфаты в пересчете на P2O5	
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (E304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы <4>	
Лецитины (E322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472c): 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 (E473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Другие пищевые добавки	
Гуаровая камедь (E412) для продуктов, содержащих гидролизованные белки	1 г/л
Азот (E941) Аргон (E938)	согласно ТД

Гелий (939)	
Диоксид углерода (E290)	
Ароматизаторы - экстракты плодов натуральные согласно ТД	

-----  
Примечание:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов 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 В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) 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 (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.

<2> 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.

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

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

Таблица 2

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

Индекс Пищевая добавка (E)	Максимальный уровень в готовом к употреблению продукте
Кислоты, регуляторы кислотности <2>	

Лимонная кислота (E330), цитрат калия (E332), цитрат натрия (E331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L (+) Молочная кислота (E270) <3>	Согласно ТД
Фосфорная кислота (E338), фосфат калия (E340), фосфат натрия (E339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P2O5	1 г/л
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (E304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы <4>	
Лецитины (E322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472c): для порошкообразных смесей	7,5 г/л
для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки,	9 г/л

пептиды или аминокислоты	
Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Стабилизаторы <5>	
Гуаровая камедь (E412)	1 г/л
Камедь рожкового дерева (E410)	1 г/л
Каррагинан (E407)	0,3 г/л
Пектины (E440) для кислых продуктов прикорма	5 г/л
Ароматизаторы	
Ароматизаторы натуральные	согласно ТД
Ванилин для продуктов на зерновой и фруктовой основах <6> (в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 N 69)	50 мг/кг
Экстракт ванили для продуктов на зерновой и фруктовой основах	согласно ТД
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	согласно ТД

-----  
Примечание:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов 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.

<2> 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.

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

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

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

<6> Допускается использовать для детей старше 4 месяцев.

Таблица 3

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

Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Гидроксид калия (E525), гидроксид кальция (E526), гидроксид натрия (E524) - только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
L-Цистеин и его соли - гидрохлориды натрия и калия (E920)	Сухое печенье	1 г/кг



Карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонаты натрия (E500) - только в качестве разрыхлителя (теста)	Продукты прикорма	согласно ТД
Карбонат кальция (E170) - только для регулирования рН	Продукты прикорма	согласно ТД
Лимонная кислота (E330), цитраты калия (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования рН	Продукты прикорма	согласно ТД
	Продукты на фруктовой основе с пониженным содержанием сахара (только E333)	согласно ТД
Молочная кислота (E270), лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат натрия (E325) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования рН <2>, <3>	Продукты прикорма	согласно ТД
Соляная кислота (E507)	Продукты прикорма	согласно ТД
Уксусная кислота (E260), ацетат калия (E261), ацетат кальция (E263), ацетат натрия (E262) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования рН	Продукты прикорма	согласно ТД
Яблочная кислота (E296) - только для регулирования рН <2>	Продукты прикорма	Согласно ТД
o-Фосфорная кислота (E338) - добавленный фосфат в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , только для регулирования рН	Продукты прикорма	1 г/кг
Фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты натрия (E339) - по отдельности или в комбинации, как добавленный фосфат в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Продукты на злаковой основе	1 г/кг
	Десерты на фруктовой основе (только E341iii)	1 г/кг

Пирофосфат натрия двузамещенный (E450i)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
L-аскорбиновая кислота (E300), L-аскорбат кальция (E302), L-аскорбат натрия (E301), L-аскорбат калия (E303)- по отдельности или в комбинации в пересчете на аскорбиновую кислоту	Продукты на плодовоовощной основе, за исключением соковой продукции из фруктов и (или) овощей	300 мг/кг
	Продукты, содержащие жир, на основе зерновых, включая бисквиты и сухарики	200 мг/кг
L-Аскорбилпальмитат (E304), токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) - по отдельности или в комбинации	Продукты, содержащие жир, из зерновых, бисквиты, сухарики	100 мг/кг
Лецитины (E322)	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	10 г/кг
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471), глицерина и лимонной и жирных кислот эфиры (E472c), глицерина и молочной и жирных кислот эфиры (E472b) глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a) - по отдельности или в комбинации	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	5 г/кг
Альгиновая кислота (E400), альгинат калия (E402), альгинат кальция (E404) альгинат натрия (E401) - по отдельности или в комбинации	Десерты, пудинги	500 мг/кг
Гуаровая камедь (E412), гуммиарабик (E414) камедь рожкового дерева (E410) ксантановая камедь (E415) пектины (E440) - по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	10 г/кг
	Продукты безглютеновые на зерновой основе	20 г/кг

Диоксид кремния аморфный (E551)	Сухие продукты из зерновых	2 г/кг
Винная кислота (E334), тартрат калия (E336), тартрат кальция (E354), тартрат натрия (E335) - по отдельности или в комбинации <2>	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Глюконо-дельта-лактон (E575)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Модифицированные крахмалы: дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), дикрахмалфосфат (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), крахмал окисленный (E1404), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1450) - по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	50 г/кг
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	Продукты прикорма	согласно ТД

-----  
Примечание:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов 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.

<2> Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+)-формы молочной (E270), винной (E334), яблочной

(E296) кислот и их соли.

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

Таблица 4

Пищевые добавки для производства специализированных диетических продуктов для детей до трех лет <1>, <2>

Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Альгинат натрия (E401)	Специализированные продукты с адаптированным составом, необходимые при нарушении обмена веществ и питания через зонд, для детей старше 4 месяцев	1 г/л
Глицерина и лимонной кислоты и жирных кислот эфиры (E472с)	Порошкообразные диетические продукты для детей с рождения	7,5 г/л
	Жидкие диетические продукты для детей с рождения	9 г/л
Гуаровая камедь (E412)	Продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения	10 г/л
Камедь рожкового дерева (E410)	Продукты для снижения гастропищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения	10 г/л
Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль (E466)	Продукты для диетической коррекции метаболических расстройств для детей с рождения	10 г/л

Крахмала и октениллантарной кислоты эфир (E1450)	Детские смеси	20 г/л
Ксантановая камедь (E415)	Продукты на основе пептидов или аминокислот для использования у больных с повреждениями желудочно-кишечного тракта, нарушением всасывания белка, для диетической коррекции метаболических нарушений у детей с рождения	1,2 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	Продукты со специально сниженным содержанием белка для детей с рождения	5 г/л
Пектины (E440)	Продукты, применяемые в случаях желудочно-кишечных расстройств	10 г/л
Пропиленгликоль-альгинат (E405)	Специальные продукты, предназначенные для детей старше 12 месяцев с непереносимостью коровьего молока и для диетической коррекции врожденных нарушений метаболизма	200 мг/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473)	Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты	120 мг/л
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	Диетические продукты	согласно ТД

-----  
Примечание:

<1> Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов 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 растворителя-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 - 10 мг/кг, для аскорбата натрия - 75 мг/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4).

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4).

<2> При изготовлении специальных диетических продуктов для детей до трех лет могут использоваться также пищевые добавки, указанные в таблицах 1, 2, 3 настоящего Приложения.