МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 34145— 2017

Добавки пищевые

АГЕНТЫ АНТИСЛЕЖИВАЮЩИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок» (ФГБНУ ВНИИПД)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 1 июня 2017 г. № 51)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 августа 2017 г. № 833-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34145—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2018 г.

5 В настоящем стандарте учтена терминология Единого стандарта на пищевые добавки Комиссии Кодекса Алиментариус CODEX STAN 192—1995 «Общий стандарт на пищевые добавки» («General Standard for Food Additives») в части спецификаций на пищевые добавки — агенты антислеживающие и Единого свода спецификаций пищевых добавок Объединенного экспертного комитета по пищевым добавкам ФАО/ВОЗ «Combined compendium of food additive specifications JECFA. Volume 4»

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2018 г.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2018

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
Алфавитный указатель терминов на русском языке 4
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке. 5

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области антислеживающих агентов пищевой продукции.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Термины-синонимы приведены в качестве справочных данных и не являются стандартизованными, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы и иноязычные эквиваленты — светлым, а синонимы — курсивом.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Добавки пищевые

АГЕНТЫ АНТИСЛЕЖИВАЮЩИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Термины и определения

Food additives. Free flowings agents of foodstuffs. Terms and definitions

Дата введения —2018—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области антислеживающих агентов пищевой продукции.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области антислеживающих агентов пищевой продукции, входящих в сферу действия работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общее понятие

1 **антислеживающий агент** (*антикомкователь*) **(пищевой продукции):** Пищевая добавка, предназначенная для предотвращения слипания или комкования частиц порошкообразных и мелкокристаллических пищевых продуктов и сохранения их сыпучести. — free flowing agent

Антислеживающие агенты

2 **оксид магния:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый нагреванием магнезита, доломита или сульфата магния, содержащий 98,0 % основного вещества, представляющий собой рыхлый белый порошок. — magnesium oxide

Примечание — Е-номер: Е 530.

3 **ферроцианид натрия:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый химическим синтезом из отработанной массы после очистки газов, содержащий 99,0 % основного вещества и не более 0,03 % нерастворимых веществ, представляющий собой желтый кристаллический порошок. — sodium ferrocyanide

Примечание — Е-номер: Е 535.

4 **феррацианид калия:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый химическим синтезом из отработанной массы после очистки газов, содержащий 99,0 % основного вещества, представляющий собой лимонно-желтый кристаллический порошок. — potassium ferrocyanide

Примечание — Е-номер: Е 536.

Издание официальное

5 **ферроцианид кальция:** Агент антислеживающий пищевой продукции, получаемый химическим синтезом из отработанной массы после очистки газов, содержащий 99,0 % основного вещества, представляющий собой желтый кристаллический порошок. calcium ferrocyanide

Примечание — Е-номер: Е 538.

6 **аморфный диоксид кремния:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый в виде аэросила разложением паров $SiCL_4$ в атмосфере водяного пара при температуре от 1100 °С до 1400 °С или в виде белой сажи осаждением из растворов Na_2SiO_3 кислыми реагентами, содержащий не менее 99,0 % белой сажи или 94,0 % гидратированной формы, представляющий собой: в виде аэросила — рыхлый голубовато-белый порошок или в виде белой сажи — белый мелкодисперсный аморфный порошок или гранулы. amorphous silicon dioxide

Примечания
1 Аморфный диоксид кремния может быть использован как носитель в комплексных пищевых добавках, ароматизаторах и биологически активных добавках (БАД).
2 Е-номер: Е551.

7 **силикат кальция:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый нагреванием смеси оксидов кремния и кальция, содержащий не менее 50,0 % и не более 95,0 % SiO_2, не менее 3,0 % и не более 35,0 % CaO, представляющий собой белый порошок. calcium silicate

Примечания
1 Силикат кальция может быть использован как носитель в комплексных пищевых добавках, ароматизаторах и БАД.
2 Е-номер: Е552.

8 **силикат магния:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый спеканием смеси стехиометрических количеств оксидов магния и кремния, содержащий не менее 15,0 % MgO, не менее 67,0 % SiO_2, имеющий показатель активной кислотности 10 %-ной суспензии от 7,0 до 10,8 ед. pH, представляющий собой мелкий белый порошок. magnesium silicate

Примечание — Е-номер: Е 553 (i).

9 **трисиликат магния:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый прокаливанием гидросиликатов магния, содержащий не менее 29,0 % MgO, не менее 65,0 % SiO_2, имеющий показатель активной кислотности 5,0 %-ной суспензии от 6,3 до 9,5 ед. pH, представляющий собой мелкий белый порошок. magnesium trisilicate

Примечание — Е-номер: Е 553 (ii).

10 **тальк:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый из минеральных источников, содержащий не более 6,0 % кислоторастворимых веществ, не более 0,2 % водорастворимых веществ, не более 0,5 % влаги, представляющий собой мелкий белый или слегка сероватый порошок, жирный на ощупь. talc

Примечание — Е-номер: Е 553 (iii).

11 **алюмосиликат натрия:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый нагреванием оксидов алюминия и силиката с оксидами соответствующих металлов, содержащий не менее 66,0 % и не более 88,0 % SiO_2, не менее 5,0 % и не более 15,0 % AL_2O_3, представляющий собой мелкий белый аморфный порошок. sodium aluminium silicate

Примечания
1 Е-номер: Е554.
2 Алюмосиликат натрия в странах Европейского союза (ЕС) не разрешен для использования в пищевых продуктах.

12 **алюмосиликат калия:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый нагреванием оксидов алюминия и силиката с оксидами соответствующих металлов, содержащий не менее 98,0 % основного вещества, представляющий собой мелкий белый или светло-серый сыпучий порошок.

potassium alluminium silicate

Примечания
1 Е-номер: Е555.
2 Алюмосиликат калия в странах ЕС не разрешен для использования в пищевых продуктах.

13 **алюмосиликат кальция:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый нагреванием оксидов алюминия и силиката с оксидами соответствующих металлов, содержащий не менее 44,0 % и не более 50,0 % SiO_2, не менее 3,0 % и не более 5,0 % AL_2O_3, не менее 32,0 % и не более 38,0 % CaO, представляющий собой мелкий белый сыпучий порошок.

calcium aluminiumsilicate

Примечания
1 Е-номер: Е556.
2 Алюмосиликат кальция в странах ЕС не разрешен для использования в пищевых продуктах.

14 **бентонит:** Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый из минеральных источников, содержащий не менее 80,0 % монтмориллонита, представляющий собой мелкий белый с желтым или коричневым оттенком порошок.

bentonite

Примечания
1 Бентонит может быть использован как носитель в комплексных пищевых добавках, ароматизаторах и БАД.
2 Е-номер: Е558.
3 Бентонит в странах ЕС не разрешен для использования в пищевых продуктах.

15 **алюмосиликат** (*каолин*): Антислеживающий агент пищевой продукции, получаемый гидратированием природного силиката с последующей очисткой и сушкой, содержащий не менее 45,0 % и не более 55,0 % SiO_2, не менее 30,0 % и не более 39,0 % AL_2O_3, представляющий собой мелкодисперсный жирный порошок от белого, до желтоватого или сероватого цвета с землистым вкусом.

aluminium silicate; kaolin

Примечания
1 Алюмосиликат (каолин) может быть использован как носитель в комплексных пищевых добавках, ароматизаторах и БАД.
2 Е-номер: Е559.
3 Алюмосиликат (каолин) в странах ЕС не разрешен для использования в пищевых продуктах.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

агент антислеживающий 1
агент антислеживающий пищевой продукции 1
алюмосиликат 15
алюмосиликат калия 12
алюмосиликат кальция 13
алюмосиликат натрия 11
антикомкователь 1
бентонит 14
диоксид кремния аморфный 6
каолин 15
оксид магния 2
силикат кальция 7
силикат магния 8
тальк 10
трисиликат магния 9
ферроцианид калия 4
ферроцианид кальция 5
ферроцианид натрия 3

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

aluminium silicate	15
amorphous silicon dioxide	6
bentonite	14
calcium aluminium silicate	13
calcium ferrocyanide	5
calcium silicate	7
free flowing agent	1
kaolin	15
magnesium oxide	2
magnesium silicate	8
magnesium trisilicate	9
potassium aluminium silicate	12
potassium ferrocyanide	4
sodium aluminium silicate	11
sodium ferrocyanide	3
talc	10

УДК 663.05:006.354

МКС 01.040.67
67.220.20

Ключевые слова. пищевая добавка, антислеживающий агент, пищевая продукция, термины, определения

Редактор *Е.В. Лукьянова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 06.08.2018. Подписано в печать 24.08.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru