**МКС 67.200.10**

**Изменение № 1 ГОСТ 32188–2013 Маргарины. Общие технические условия**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № \_\_\_\_\_\_**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**

Раздел 2. Ссылки на ГОСТ 1760–86, ГОСТ 3282–74, ГОСТ 5037–97, ГОСТ 5981–2011, ГОСТ 7376–89, ГОСТ 7699–78, ГОСТ 8777–80, ГОСТ 9338–80, ГОСТ 10131–93, ГОСТ 10626–76, ГОСТ 17065–94, ГОСТ 18251–87, ГОСТ 32159–2013 и их наименования исключить;

заменить ссылки:

«ГОСТ 21–94 Сахар-песок. Технические условия» на «ГОСТ 33222–2015 Сахар белый. Технические условия»;

# ГОСТ 108–76 на ГОСТ 108–2014;

# «ГОСТ 976–81 Маргарины, жиры для кулинарии, кондитерской и хлебопекарной промышленности. Правила приемки и методы испытаний» на «ГОСТ 32189–2013 Маргарины, жиры для кулинарии, кондитерской, хлебопекарной и молочной промышленности. Правила приемки и методы контроля»;

ГОСТ 1129–93 на ГОСТ 1129–2013;

ГОСТ 1341–97 на ГОСТ 1341–2018;

ГОСТ 1349–85 на ГОСТ 33922–2016;

«ГОСТ 4495–87 Молоко цельное сухое. Технические условия» на «ГОСТ 33629–2015 Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия»;

ГОСТ ISO 7218–2008 на ГОСТ ISO 7218–2015»;

«ГОСТ 9218–86 Цистерны для пищевых жидкостей, устанавливаемые на автотранспортные средства. Общие технические условия» на «ГОСТ 9218–2015 Автомобильные транспортные средства для перевозки пищевых жидкостей. Технические требования и методы испытаний»;

«ГОСТ 9225–84 Молоко и молочные продукты. Методы микробиологического анализа» на «ГОСТ 32901–2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа»;

«ГОСТ 10444.12–88 Продукты пищевые. Метод определения дрожжей и плесневых грибов» на «ГОСТ 10444.12–2013 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов»;

«ГОСТ 13515–91 Ящики из тарного плоского склеенного картона для сливочного масла и маргарина. Технические условия» на «ГОСТ 34033–2016 Упаковка из картона и комбинированных материалов для пищевой продукции. Технические условия»;

# «ГОСТ 13516–86 Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия» на «ГОСТ 9142–2014 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия»;

# ссылку на ГОСТ 13830–97 дополнить знаком сноски – \*;

# дополнить сноской:

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* В Российской Федерации действуетГОСТ Р 51574–2018 «Соль пищевая. Общие технические условия»;

ГОСТ 25292–82 на ГОСТ 25292–2017;

## «ГОСТ 26668–85 Продукты пищевые и вкусовые. Методы отбора проб для микробиологических анализов» на «ГОСТ 31904–2012 Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний»;

## ГОСТ 30417–96 на ГОСТ 30417–2018;

## наименования ГОСТ 490–2006, ГОСТ 21650–76 изложить в новой редакции:

«ГОСТ 490–2006 Добавки пищевые. Кислота молочная E270. Технические условия»;

«ГОСТ 21650–76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования»;

## дополнить ссылками:

## «ГОСТ 19360–74 Мешки-вкладыши пленочные. Общие технические условия

## ГОСТ 31647–2012 Масло пальмовое рафинированное дезодорированное для пищевой промышленности. Технические условия

ГОСТ 32261–2013 Масло сливочное. Технические условия

ГОСТ 32262–2013 Масло топленое и жир молочный. Технические условия

ГОСТ 33958–2016 Сыворотка молочная сухая. Технические условия

ГОСТ 34178–2017 Спреды и смеси топленые. Общие технические условия

ГОСТ 34372–2017 Закваски бактериальные для производства молочной продукции. Общие технические условия».

Пункт 5.1. Заменить ссылку: «[1]» на «[1]–[3]».

Пункт 5.2.2 изложить в новой редакции:

«5.2.2 Максимально допустимое содержание токсичных элементов и радионуклидов в маргаринах, содержащих какао-порошок и/или сахар, приводят в технических документах с учетом требований, установленных нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт».

Пункт 5.2.3. Заменить ссылку: «[1]» на «[1], [2]».

Пункт 5.2.4. Таблицу 3 изложить в новой редакции:

«Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Норма для марок маргаринов |
| твердых | мягких | жидких |
| МТ, МТК | МТС | ММ | МЖК, МЖП |
| Массовая доля жира, %, не менее | В соответствии с требованиями технических документов на маргарины конкретных наименований, но не менее 20 % |
| Массовая доля влаги, %, не более | В соответствии с требованиями технических документов на маргарины конкретных наименований |
| Температура плавления жира, выделенного из маргарина, °C | 25–38 | 36–48 | 25–36 | – |
| Кислотность маргарина, °К, не более | 3,5 |
| Массовая доля трансизомеров жирных кислот в жире, выделенном из продукта, %, не более | 2,0 |

## ».

## Пункт 5.2.5 изложить в новой редакции:

## «5.2.5 Содержание пищевых добавок в маргаринах не должно превышать максимальные уровни, установленные [3] или требованиями нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт».

## Пункт 5.3.2. В перечислениях 8–10, 12–14 исключить слова: «по [1] или по нормативному документу, действующему на территории государства, принявшего стандарт»;

## в перечислении 15 исключить слова: «по нормативному документу, действующему на территории государства, принявшего стандарт, документу, в соответствии с которым они изготовлены»;

## в перечислении 28 исключить слова: «по документу, в соответствии с которым они изготовлены»;

## в перечислениях 36­–44 исключить слова: «по нормативному документу, действующему на территории государства, принявшего стандарт»;

## 11-е перечисление изложить в новой редакции:

«– масло пальмовое по ГОСТ 31647»;

## 16–20-е перечисления изложить в новой редакции:

«- масло (жир) гидрогенизированное рафинированное дезодорированное;

- масло (жир) переэтерифицированное рафинированное дезодорированное;

- заменители молочного жира по ГОСТ 31648;

- смеси растительных масел и жиров и/или продуктов их модификации;

- жиры специального назначения»;

22–23-е перечисления изложить в новой редакции:

«- масло сливочное по ГОСТ 37, ГОСТ 32261;

- масло топленое и жир молочный по ГОСТ 32262»;

25-е перечисление. Заменить ссылку: ГОСТ 4495 на ГОСТ 33629;

26-е перечисление. Дополнить ссылкой: «по ГОСТ 34372»;

27-е перечисление изложить в новой редакции:

 «- сыворотка молочная сухая по ГОСТ 33958»;

29-е перечисление. Заменить ссылку: ГОСТ 1349 на ГОСТ 33922;

31-е перечисление. Заменить ссылку: ГОСТ 21 на ГОСТ 33222;

дополнить перечислением (после 20-го перечисления):

«- фракции растительных масел»;

дополнить абзацами:

«Сырье для производства маргаринов должно соответствовать требованиям [1]–[5] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

Допускается использование указанного и другого пищевого сырья и пищевых добавок по документам изготовителя с характеристиками не ниже указанных и соответствующих требованиям, установленным в [1]–[5] или нормативных правовых актах, действующих на территории государства, принявшего стандарт».

Пункт 5.3.3. изложить в новой редакции:

«5.3.3 Все жировое сырье, предназначенное для производства маргаринов, в том числе в виде смесей, должно проходить рафинацию по полному или частичному циклу, включая дезодорацию, за исключением масел и жиров, вводимых в качестве вкусовых добавок, при условии их соответствия требованиям безопасности, установленным [1], [2], [4], [5] или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт».

Пункт 5.3.4 исключить.

Пункт 5.4.1. Заменить ссылку: «[3]» на «[6]».

Пункт 5.4.2. Заменить ссылку: «[1]» на «[1] и [6]».

Подраздел 5.5 изложить в новой редакции:

«**5.5 Упаковка**

5.5.1 Упаковка и укупорочные средства маргаринов должны соответствовать требованиям [1] и [7] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

5.5.2 Маргарины выпускают фасованными в потребительскую упаковку с последующей укладкой в транспортную упаковку или нефасованными, упакованными непосредственно в транспортную упаковку.

5.5.3 Рекомендуемые виды потребительской и транспортной упаковки приведены в приложении В.

5.5.4 Пределы допускаемых отрицательных отклонений массы нетто от номинальной массы нетто и метрологические требования к партии фасованных товаров в упаковках – по ГОСТ 8.579.

5.5.5 Пределы допускаемых отрицательных отклонений массы нетто нефасованного маргарина от номинального количества не должны превышать 0,5 %.

5.5.6 Упаковка и укупорочные средства должны быть чистыми, сухими и не должны иметь посторонних запахов.

5.5.7 Маргарины, предназначенные для отправки в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, упаковывают по ГОСТ 15846».

Пункт 6.1. Заменить ссылку: ГОСТ 976 на ГОСТ 32189.

Пункт 7.4. Заменить ссылки: ГОСТ ИСО 7218 на ГОСТ ISO 7218, ГОСТ 26668 на ГОСТ 31904.

Пункт 7.5. Заменить ссылку: ГОСТ 9225 на ГОСТ 32901.

Пункт 7.9. Первый абзац дополнить словами: «, а также по ГОСТ 34178 (подраздел 9.13)».

Раздел 8 изложить в новой редакции:

«8.1 Маргарин транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями, установленными в [[1](http://docs.cntd.ru/document/902320571)], [2] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

Допускается транспортировать маргарин для местной реализации:

- автотранспортом без специального оборудования для охлаждения;

- в открытых транспортных средствах по согласованию с потребителем с обязательным укрытием ящиков (бочек) брезентом или другими материалами.

8.2 Допускается транспортирование маргарина в ящиках из гофрированного картона и ящиках из картона и комбинированных материалов, в универсальных крытых вагонах и универсальных контейнерах, в которых грузоотправителем обеспечивается соблюдение условий, установленных изготовителем для транспортирования маргарина, в том числе защита груза от температурных колебаний наружного воздуха (укрытие по периметру груза термоизоляционными материалами в летний период или использование других средств), от механических повреждений (защита груза от выступающих частей конструкции вагона).

Пригодность специально оборудованных (подготовленных) универсальных крытых вагонов к транспортированию маргарина определяет грузоотправитель с учетом обеспечения сохранности и безопасности маргарина в течение установленного изготовителем срока годности.

 8.3 Разрешается выпуск в обращение жидких маргаринов наливом в контейнерах-цистернах и автотранспортных цистернах для пищевых жидкостей, оборудованных системой обогрева, по ГОСТ 9218.

Контейнеры-цистерны и автотранспортные цистерны для пищевых жидкостей должны быть подвергнуты санитарной обработке, не иметь посторонних запахов, краны и люки должны быть запломбированы.

Жидкий маргарин до налива в контейнеры-цистерны и автотранспортные цистерны для пищевых жидкостей, оборудованные системой обогрева, следует хранить с наслаиванием азота в закрытых емкостях из нержавеющей стали, разрешенной для контакта с пищевой продукцией нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

Жидкий маргарин наливом транспортируют с наслаиванием азота в контейнерах-цистернах и автотранспортных цистернах для пищевых жидкостей, резервуары которых изготовлены из нержавеющей стали, разрешенной для контакта с пищевой продукцией нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт, и оборудованы системой обогрева.

8.4 Транспортирование маргарина пакетами должно проводиться по ГОСТ 21650, ГОСТ 22477, ГОСТ 23285, ГОСТ 26663, ГОСТ 24597.

8.5 Транспортирование и хранение маргарина, предназначенного для отправки в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, ­– по ГОСТ 15846.

8.6 Маргарин рекомендуется хранить при температуре, обеспечивающей сохранность продукта в соответствии с требованиями настоящего стандарта, [1], [2] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

Конкретные значения нижнего отрицательного и верхнего положительного пределов температур устанавливает изготовитель в зависимости от состава и назначения продукта.

Не допускается хранение маргарина вместе с продуктами, обладающими резким специфическим запахом.

8.7 Изготовитель гарантирует соответствие маргарина требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

8.8 Срок годности маргарина (со дня выработки) и условия хранения устанавливает изготовитель с учетом того, чтобы в процессе хранения в течение этого срока продукт соответствовал требованиям настоящего стандарта, [[1](http://docs.cntd.ru/document/902320571)], [2] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт».

Приложение А. Таблица А.1. Графа «МТ МТК». Для показателя «Массовая доля твердых триглицеридов в жире, выделенном из маргарина, по методу ЯМР, %, при 20 ºС» заменить значения: «17 – 28» на «12 – 28».

Стандарт дополнить приложением В:

«**Приложение В
(рекомендуемое)**

**Рекомендуемые виды упаковки**

**В.1 Потребительская упаковка**

В.1.1 Маргарины упаковывают:

– в виде брусков в алюминиевую кашированную фольгу или ее заменители, или в пергамент по ГОСТ 1341 или его заменители, или полимерные материалы;

– в виде пластин, блоков в пергамент по ГОСТ 1341 или его заменители или полимерные материалы;

– в стаканчики, коробочки, банки, ведерки, ведра, бутылки, изготовленные из полимерных материалов.

В.1.2 Допускается использование других типов потребительской упаковки и упаковочных средств, разрешенных для контакта с пищевой продукцией.

**В.2 Транспортная упаковка**

В.2.1 Маргарины, фасованные в потребительскую упаковку, а также нефасованные маргарины в виде монолита упаковывают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142, ГОСТ 13511, ГОСТ 34033. По требованию потребителей монолит может быть разделен на части: пластины, бруски, блоки.

В.2.2 Перед упаковыванием нефасованных маргаринов ящики должны быть выстланы пергаментом по ГОСТ 1341 или полимерными пленками для упаковки пищевых продуктов по ГОСТ 10354 марок М и Н, мешками-вкладышами из полимерных материалов по ГОСТ 19360 или другими полимерными пленками, или мешками-вкладышами из полимерных материалов, соответствующих требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

В.2.3 Допускается использование других типов транспортной упаковки и упаковочных средств, разрешенных для контакта с пищевой продукцией».

Элемент «Библиография» изложить в новой редакции:

**«Библиография**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1]  | ТР ТС 024/2011 Технический регламент Таможенного союза |  «Технический регламент на масложировую продукцию» |
| [2]  | ТР ТС 021/2011 | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» |
| [3]  | ТР ТС 029/2012 | Технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» |
| [4]  | ТР ТС 033/2013 | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» |
| [5]  | ТР ТС 034/2013 | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» |
| [6]  | ТР ТС 022/2011 | Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» |
| [7]  | ТР ТС 005/2011 | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки». |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Директор ВНИИЖиров |   | А.Н. Лисицын  |
| Зав. отделом стандартизации |  | Ф.П. Носовицкая |
| Зав. отделом производства маргариновой продукции |  | Л.И. Тарасова |
| Старший научный сотрудник |  | Т.Г. Тагиева |
| Старший научный сотрудник |  | С.А. Жицкова |