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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 31703— 2012

КОНСЕРВЫ МОЛОКОСОДЕРЖАЩИЕ СГУЩЕННЫЕ С САХАРОМ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (ТК 470)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 15 ноября 2012 г. № 42-2012)

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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. № 1525-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31703–2012 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2013 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53507–2009

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

© Стандартинформ, 2014

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

Поправка к ГОСТ 31703—2012 Консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 8.1	специализированными транспортными средствами	транспортными средствами

(ИУС № 11 2016 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КОНСЕРВЫ МОЛОКОСОДЕРЖАЩИЕ СГУЩЕННЫЕ С САХАРОМ
Общие технические условия

Milk-containing sweetened condensed canned foods.
General specifications

Дата введения – 2013–07–01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром (далее – продукт), предназначенные для непосредственного употребления в пищу и для промышленной переработки.

Требования, обеспечивающие безопасность продукта, изложены в 5.1.3, 5.1.4, требования к качеству — в 5.1.2, требования к маркировке — в 5.3.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.579–2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

ГОСТ 21 – 94 Сахар-песок. Технические условия

ГОСТ 22 – 94 Сахар-рафинад. Технические условия

ГОСТ 37 – 91 Масло коровье. Технические условия

ГОСТ 108 – 76 Какао-порошок. Технические условия

ГОСТ 1349 – 85 Консервы молочные. Сливки сухие. Технические условия

ГОСТ 2156 – 76 Натрий двууглекислый. Технические условия

ГОСТ 2493 – 75 Реактивы. Калий фосфорнокислый двузамещенный 3-водный. Технические условия

ГОСТ 3622 – 68 Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию

ГОСТ 3623 – 73 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации

ГОСТ 4172 – 76 Реактивы. Натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный. Технические условия

ГОСТ 4201 – 79 Реактивы. Натрий углекислый кислый. Технические условия

ГОСТ 4495 – 87 Молоко цельное сухое. Технические условия

ГОСТ 5538 – 78 Реактивы. Калий лимоннокислый 1-водный. Технические условия

ГОСТ 9225 – 84 Молоко и молочные продукты. Методы микробиологического анализа

ГОСТ 9337 – 79 Реактивы. Натрий фосфорнокислый 12-водный. Технические условия

ГОСТ 10444.11 – 89 Продукты пищевые. Методы определения молочнокислых микроорганизмов

ГОСТ 10444.12 – 88 Продукты пищевые. Метод определения дрожжей и плесневых грибов

ГОСТ 10444.15 – 94 Продукты пищевые. Метод определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов

ГОСТ 10970 – 87 Молоко сухое обезжиренное. Технические условия

ГОСТ 13031 – 67 Цикорий сушеный для экспорта. Технические условия

ГОСТ 13264 – 88 Молоко коровье. Требования при закупках

ГОСТ 14192 – 96 Маркировка грузов

ГОСТ 15846 – 2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 16599 – 71 Ванилин. Технические условия

ГОСТ 22280 – 76 Реактивы. Натрий лимоннокислый 5,5-водный. Технические условия

ГОСТ 23285 – 78 Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия

ГОСТ 23452 – 79 Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов

ГОСТ 25102 – 90 Молоко и молочные продукты. Методы определения содержания спор мезофильных анаэробных бактерий

ГОСТ 25776 – 83 Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку

ГОСТ 26668 – 85 Продукты пищевые и вкусовые. Методы отбора проб для микробиологических анализов

ГОСТ 26669 – 85 Продукты пищевые и вкусовые. Подготовка проб для микробиологических анализов

ГОСТ 26809 – 86 Молоко и молочные продукты. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу

ГОСТ 26927 – 86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26929 – 94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

ГОСТ 26930 – 86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26932 – 86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 26933 – 86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

ГОСТ 26935 – 86 Продукты пищевые консервированные. Метод определения олова

ГОСТ 29245 – 91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей

ГОСТ 29247 – 91 Консервы молочные. Методы определения жира

ГОСТ 29248 – 91 Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров

ГОСТ 30178 – 96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

ГОСТ 30305.1 – 95 Консервы молочные сгущенные. Методики выполнения измерений массовой доли влаги

ГОСТ 30305.2 – 95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Методика выполнения измерений массовой доли сахарозы (поляриметрический метод)

ГОСТ 30305.3 – 95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Титриметрические методики выполнения измерений кислотности

ГОСТ 30347 – 97 Молоко и молочныекпродукты. Метод определения Staphylococcus aureus

ГОСТ 30538 – 97 Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

ГОСТ 30648.2 – 99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка

ГОСТ 30711 – 2001 Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов B_1

ГОСТ 31227 – 2004 Натрий лимоннокислый трехзамещенный 5,5-водный пищевой (цитрат натрия). Технические условия

ГОСТ 31659 – 2012 Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода salmonella

ГОСТ 31747–2012 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением

3.1 **молочные молокосодержащие консервы:** Сухие или концентрированные упакованные в тару молочные и молокосодержащие продукты

4 Классификация

Консервы молокосодержащие сгущенные выпускают следующих видов:

- с сахаром;
- с сахаром вареные;
- с сахаром и пищевкусовыми компонентами.

5 Технические требования

5.1 Основные показатели и характеристики

5.1.1 Продукт изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям, утвержденным в установленном порядке, с соблюдением гигиенических требований для предприятий молочной промышленности, и действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.1.2 Продукт по органолептическим характеристикам должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика продуктов
Вкус и запах	Чистый, сладкий с привкусом, свойственным пастеризованному молоку, без посторонних привкусов и запахов. Допускается незначительный привкус сахарного сиропа и легкий кормовой привкус. Для вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром — карамельный привкус. При использовании пищевкусовых компонентов и/или ароматизаторов — с вкусом и запахом, свойственным внесенным пищевкусовым компонентам и/или ароматизаторам
Внешний вид и консистенция	Однородная, вязкая по всей массе продукта без наличия ощущаемых органолептически кристаллов молочного сахара (лактозы). Допускается мучнистая консистенция и незначительный осадок лактозы на дне тары при хранении. При внесении пищевкусовых компонентов допускается их наличие
Цвет	Белый, белый со светло-кремовым оттенком, равномерный по всей массе. Для вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром — от светло-коричневого до коричневого. При использовании пищевкусовых компонентов и/или красителей — обусловлен цветом внесенных пищевкусовых компонентов и/или красителей

5.1.3 По физико-химическим показателям продукт должен соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Массовая доля жира, %*	От 2,0 до 20,0 включ.
Массовая доля молочного жира в жировой фазе, %, не менее	50,0
Массовая доля влаги, %, не более*	30,0
Массовая доля сухого молочного остатка, %, не менее*	14,0
Массовая доля сахарозы, %*	От 37,0 до 47,0 включ.
Группа чистоты (для сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром), не ниже	I
Кислотность, °Т (% молочной кислоты)*	От 40 до 60 включ. (от 0,360 до 0,540)
Массовая доля белка в сухом обезжиренном молочном остатке, %, не менее	34,0

* Устанавливается в документе на продукты конкретного наименования.

Примечания

1 Масса вносимого натурального растворимого кофе или натурального жареного молотого кофе с добавлением цикория должна гарантировать массовую долю экстрактивных веществ в продуктах не менее 5,0 %.

2 Масса какао-порошка с массовой долей влаги от 6,0 % до 7,5 % включ. должна составлять от 74,5 до 75,7 г включ. на 1 кг продуктов.

3 Масса вносимого цикория должна гарантировать массовую долю экстрактивных веществ в продуктах не менее 5,0 %.

5.1.4 Показатели эффективности термической обработки должны соответствовать установленным требованиям.

5.1.5 По показателям безопасности (содержанию потенциально опасных веществ и микроорганизмов) продукт при выпуске его в обращение должен соответствовать [1], а также установленным санитарным правилам и нормам, гигиеническим нормативам, техническим регламентам или нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.2 Требования к сырью

5.2.1 При изготовлении продукта используемое сырье должно соответствовать требованиям [1].

5.2.2 Для изготовления продукта применяют следующее сырье:

молоко коровье сырое кислотностью от 16 до 20 °Т не ниже второго сорта по ГОСТ 13264;

- молоко обезжиренное-сырье, концентрированное-сырье, сливки-сырье по нормативной или технической документации, действующей на территории государств, принявших стандарт;
- пахта, получаемая при производстве сладко-сливочного несоленого масла методом преобразования высокожирных сливок;
- молоко сухое по ГОСТ 4495;
- сливки сухие по ГОСТ 1349;
- молоко обезжиренное сухое по ГОСТ 10970;
- пахта сухая;
- масло сладко-сливочное несоленое по ГОСТ 37;
- паста масляная сладко-сливочная несоленая;
- жир молочный;
- заменитель молочного жира;
- сливки пластические;
- сахар-песок по ГОСТ 21;
- сахар-песок рафинированный по ГОСТ 22;
- сахар белый;
- глюкоза (используют при изготовлении вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром);
- патока крахмальная (используют при изготовлении вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром);
- сироп глюкозогалактозный (используют при изготовлении вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром);
- сахар молочный пищевой мелкокристаллический, используемый в производстве молочных консервов;
- какао-порошок;
- кофе натуральный растворимый;
- кофе натуральный жареный;
- цикорий по ГОСТ 13031;
- ванилин по ГОСТ 16599;
- антиокислители:
- кислота аскорбиновая (Е 300);
- аскорбат натрия (Е 301);
- аскорбат калия (Е 303);
- дигидрокверцетин с массовой долей чистого дигидрокверцетина не менее 90 %;
- стабилизаторы:
- натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный (Е 339) по ГОСТ 4172;
- натрий фосфорнокислый 12-водный (Е 339) по ГОСТ 9337;
- натрий лимоннокислый 5,5-водный (Е 331) по ГОСТ 22280, ГОСТ 31227;
- калий фосфорнокислый двузамещенный 3-водный (Е 340) по ГОСТ 2493;
- калий лимоннокислый 1-водный (Е 332) по ГОСТ 5538;
- добавки полифосфатные пищевые (Е 452), добавки пирофосфатные пищевые (Е 450) и их комплексы;

регуляторы кислотности:

- натрий углекислый кислый (Е 500) по ГОСТ 4201;
- натрий двууглекислый (Е 500) по ГОСТ 2156;
- ароматизаторы пищевые;
- красители пищевые;
- загустители, стабилизаторы консистенции;
- консерванты:

- кислота сорбиновая (Е 200);
- сорбат натрия (Е 201);
- сорбат калия (Е 202);
- фермент бета-галактазидаза;
- вода питьевая.

5.2.3 Не допускается использовать белок немолочного происхождения.

5.2.4 Сырье, применяемое для изготовления продукта, по показателям безопасности должно соответствовать [1], санитарным правилам и нормам, гигиеническим нормативам, техническим регламентам или нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.2.5 Допускается использование аналогичного сырья отечественного и другого производства, не уступающего по качественным характеристикам требованиям, перечисленным в 5.2.2.

5.3 Маркировка

5.3.1 Наименование продукта по разделу 3 состоит из термина «консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром» или «консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром вареные». Наименование продукта с пищевкусовыми компонентами состоит из термина «консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром» и наименования конкретного вида пищевкусового компонента.

5.3.2 Маркировка потребительской и транспортной тары, в которую непосредственно упакован продукт – в соответствии с [2] и техническими регламентами или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

5.3.3 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Беречь от солнечных лучей» и «Ограничение температуры» с указанием минимального и максимального значений температуры.

5.3.4 Информационные данные указывают на русском языке и государственных языках, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

5.3.5 Продукт, отправляемый в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, маркируют по ГОСТ 15846.

5.4 Упаковка

5.4.1 Упаковочные материалы, потребительская и транспортная тара, используемые для упаковывания продукта, должны соответствовать [3], а также требованиям документов, в соответствии с которыми они изготовлены, быть допущены к применению в установленном порядке и должны обеспечивать сохранность качества и безопасности продукта при его перевозках, хранении и реализации.

5.4.2 Продукт упаковывают в потребительскую тару с последующей укладкой в транспортную тару.

5.4.3 Формирование групповой упаковки проводят в соответствии с ГОСТ 25776.

5.4.4 Транспортные пакеты формируют по ГОСТ 23285.

5.4.5 Укладку транспортного пакета осуществляют так, чтобы была видна маркировка не менее одной единицы групповой упаковки и/или транспортной тары с каждой боковой стороны транспортного пакета.

Укладку транспортного пакета осуществляют способами, обеспечивающими сохранность нижних рядов групповой упаковки и/или транспортной тары без их деформации.

5.4.6 Продукт, отправляемый в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, упаковывают по ГОСТ 15846.

5.4.7 Пределы допускаемых отрицательных отклонений массы нетто продукта в одной упаковочной единице от номинальной — по ГОСТ 8.579.

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки — по ГОСТ 26809.

6.2 Для проверки соответствия продукта требованиям настоящего стандарта проводят приемо-сдаточные испытания в соответствии с ГОСТ 26809 и периодические испытания.

6.3 Приемо-сдаточные испытания проводят методом выборочного контроля для каждой партии продукта на соответствие требованиям настоящего стандарта: по качеству упаковки, правильности нанесения маркировки, массе нетто продукта, органолептическим и физико–химическим показателям.

6.4 Периодические испытания проводят по показателям безопасности (содержанию токсичных элементов, микотоксинов, антибиотиков, пестицидов, радионуклидов, микробиологическим показателям, ГМО) в соответствии с программой производственного контроля.

7 Методы контроля

7.1 Отбор и подготовка проб к анализу — по ГОСТ 3622, ГОСТ 26668, ГОСТ 26669, ГОСТ 26809, ГОСТ 26929.

Отбор и подготовка проб к анализу, определение органолептических, физико-химических и микробиологических показателей, определение показателей безопасности в продуктах проводят применительно к сгущенным молочным консервам.

7.2 Качество упаковки и правильность маркировки, определение массы нетто, органолептических характеристик — по ГОСТ 29245.

7.3 Определение массовой доли жира — по ГОСТ 29247.

Центрифугирование проводят до тех пор, пока разница показателей жиромера двух последующих центрифугирований не будет превышать 0,05 %.

Массовую долю молочного жира в жировой фазе $X_{жф}$, %, рассчитывают по формуле

$$X_{жф} = \frac{X_{мж}}{X_{ж}} 100, \quad (1)$$

где $X_{мж}$ — массовая доля молочного жира в продуктах, %;

$X_{ж}$ — массовая доля жира в продуктах, %; ,

100 —коэффициент пересчета.

Массовую долю молочного жира $X_{мж}$, %, рассчитывают по формуле

$$X_{мж} = X_{ж} - X_{нж}, \quad (2)$$

где $X_{нж}$ — массовая доля немолочного жира в продуктах, %.

Массовую долю немолочного жира в продуктах определяют расчетным путем на основе рецептур продуктов.

7.4 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 30305.1.

7.5 Массовую долю сухого молочного остатка $X_{смо}$, %, рассчитывают по формуле

$$X_{смо} = 100 - W - X_{нм}, \quad (3)$$

где 100 — массовая доля составных частей продуктов (сухой молочный остаток, влага, немолочные компоненты), %;

W — массовая доля влаги в продуктах, %;

$X_{нм}$ — массовая доля сухих веществ немолочных компонентов в продуктах, %.

Массовая доля сухих веществ немолочных компонентов в продуктах определяют расчетным путем на основе рецептур продуктов.

7.6 Определение массовой доли сахарозы (за исключением вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром) — по ГОСТ 29248, ГОСТ 30305.2.

Определение массовой доли сахарозы в вареных сгущенных молокосодержащих консервах с сахаром проводят расчетным путем на основе рецептур продуктов.

7.7 Определение группы чистоты для сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром — по ГОСТ 29245.

7.8 Определение кислотности —по ГОСТ 30305.3.

Определение процента молочной кислоты осуществляют расчетным путем: 1 °Т соответствует 0,009 % молочной кислоты.

7.9 Массовую долю белка в сухом обезжиренном молочном остатке $X_{б}$, %, рассчитывают по формуле

$$X_{б} = \frac{X_{аб}}{X_{смо}} 100, \quad (4)$$

где $X_{аб}$ — массовая доля общего белка в продуктах, %;

$X_{смо}$ —массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка в продуктах (молочный белок, молочный сахар, ферменты, минеральные вещества), %;

100 —коэффициент пересчета.

Определение массовой доли общего белка в продуктах —по ГОСТ 30648.2 применительно к молочным продуктам для детского питания. Значение коэффициента пересчета массовой доли азота на массовую долю общего белка составляет 6,38.

Массовую долю сухого обезжиренного молочного остатка $X_{смо}$, %, рассчитывают по формуле

$$X_{сомо} = X_{смо} - X_{ж} . \quad (5)$$

где Xсмо — массовая долю сухого молочного остатка, %.

$X_{ж}$ — массовая доля жира в продуктах, %;

7.10 Определение эффективности термической обработки — по ГОСТ 3623.

7.11 Определение токсичных элементов:

- свинца — по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
- мышьяка — по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538;
- кадмия — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
- ртути — по ГОСТ 26927.
- олова (для продуктов в сборной жестяной таре) — по ГОСТ 26935, ГОСТ 30538.

7.12 Определение пестицидов — по ГОСТ 23452.

7.13 Определение антибиотиков — по документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.14 Определение микотоксинов — по ГОСТ 30711.

7.15 Определение радионуклидов — по документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.16 Определение микробиологических показателей:

- мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов — по ГОСТ 9225, ГОСТ 25102.
- бактерий группы кишечных палочек — по ГОСТ 9225, ГОСТ 31747;
- Staphylococcus aureus — по ГОСТ 30347;
- патогенных микроорганизмов, в том числе сальмонелл — по ГОСТ 31659;
- дрожжей, плесеней — по ГОСТ 10444.12;
- молочнокислых микроорганизмов — по ГОСТ 10444.11.

7.17 Определение генетически модифицированных организмов — по документам, действующим в стране, присоединившейся к стандарту.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Продукт транспортируют специализированными транспортными средствами в соответствии с правилами перевозок скоропортящихся грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

8.2 Сроки годности и условия хранения продукта устанавливает изготовитель.

8.3 Транспортирование и хранение продукта, отправляемого в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, — по ГОСТ 15846.

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

[2] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

[3] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

УДК 637.146.2:006.354 МКС 67.100.10

Ключевые слова: консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром, показатели, характеристики, маркировка, упаковка, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение

Подписано в печать 05.11.2014. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 1,40. Тираж 119 экз. Зак. 3015.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Изменение № 1 ГОСТ 31703—2012 Консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром. Общие технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 82-П от 12.11.2015)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 11715 от 23.11.2015

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, RU [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

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

Раздел 1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Требования, обеспечивающие безопасность продукта, изложены в 5.1.4, 5.1.5, требования к качеству — в 5.1.2, 5.1.3, требования к маркировке — в 5.3».

Раздел 2. Заменить ссылки: ГОСТ 108—76 на ГОСТ 108—2014, ГОСТ 3623—73 на ГОСТ 3623—2015;

ссылку на ГОСТ 1349—85 дополнить знаком сноски — *;

дополнить сноской:

«* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 54661—2011 «Консервы молочные. Сливки сухие. Технические условия»;

ссылки на ГОСТ 26809—86, ГОСТ 31227—2004 и ГОСТ 31659—2012 изложить в новой редакции:

«ГОСТ 26809.1—2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты

ГОСТ 31227—2013 Добавки пищевые. Натрия цитраты Е 331. Общие технические условия

ГОСТ 31659—2012 (ISO 6579:2002) Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella»;

для ГОСТ 30711—2001 наименование изложить в новой редакции:

«Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов B_1 и M_1»;

исключить ссылки и соответствующие наименования: ГОСТ 22—94, ГОСТ 37—91, ГОСТ 3622—68, ГОСТ 4495—87, ГОСТ 9225—84, ГОСТ 10444.11—89, ГОСТ 10444.12—88, ГОСТ 10970—87, ГОСТ 13264—88, ГОСТ 25102—90, ГОСТ 26668—85, ГОСТ 26669—85, ГОСТ 30347—97,ГОСТ 31747—2012;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 2874—82** Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством

дополнить сноской:

«** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51232—98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»;

ГОСТ 26663—85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования

ГОСТ 31449—2013 Молоко коровье сырое. Технические условия

ГОСТ 31648—2012 Заменители молочного жира. Технические условия

ГОСТ 31658—2012 Молоко обезжиренное — сырье. Технические условия

ГОСТ 31687—2012 Добавки пищевые. Калия фосфаты Е340. Общие технические условия

ГОСТ 31725—2012 Добавки пищевые. Натрия фосфаты Е339. Общие технические условия

ГОСТ 31895—2012 Сахар белый. Технические условия

ГОСТ 32049—2013 Ароматизаторы пищевые. Общие технические условия

ГОСТ 32161—2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137

ГОСТ 32163—2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90

ГОСТ 32164—2013 Продукты пищевые. Метод отбора проб для определения стронция Sr-90 и цезия Cs-137

ГОСТ 32253—2013 Продукция молочных предприятий. Рекомендации по формированию наименований продуктов

ГОСТ 32261—2013 Масло сливочное. Технические условия

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

ГОСТ 32775—2014 Кофе жареный. Общие технические условия

ГОСТ 32776—2014 Кофе растворимый. Общие технические условия

ГОСТ 32901—2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа

ГОСТ 32922—2014 Молоко коровье пастеризованное — сырье. Технические условия

---

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2016—05—01.

ГОСТ 33504—2015 Добавки пищевые. Дигидрокверцетин. Технические условия

ГОСТ 33567—2015 Сахар молочный. Технические условия

ГОСТ 33629—2015 Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия»;

примечание изложить в новой редакции:

«Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку».

Раздел 3 изложить в новой редакции (кроме наименования):

«В настоящем стандарте применены термины, установленные [1] — [5] и другими нормативными актами государств, принявших стандарт, действующими в части маркировки, качества и безопасности молока и молочных продуктов, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **вареные сгущенные молокосодержащие консервы с сахаром:** Сгущенные молокосодержащие консервы с сахаром, подвергнутые выдержке при высокотемпературной пастеризации или стерилизации в целях достижения ими характерных органолептических свойств».

Пункт 5.1.1 изложить в новой редакции:

«5.1.1 Продукт изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям с соблюдением требований, установленных санитарными правилами и нормами, гигиеническими нормативами, техническими регламентами или нормативными правовыми актами, действующими на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 5.1.2. Таблица 1. Графа «Характеристика продуктов». Заменить слово: «продуктов» на «продукта»;

графа «Характеристика продукта». Для показателя «Внешний вид и консистенция» заменить слово: «тары» на «упаковки».

Пункт 5.1.3. Таблица 2. Сноска. Заменить слово: «продукты» на «продукт»;

примечания 1 и 3. Заменить слово: «продуктах» на «продукте»;

примечание 2. Заменить слово: «продуктов» на «продукта».

Пункты 5.1.4 и 5.1.5 изложить в новой редакции:

«5.1.4 Кислая фосфатаза в пастеризованной нормализованной смеси, предназначенной для производства продукта, не допускается.

5.1.5 По показателям безопасности (содержанию потенциально опасных веществ и микроорганизмов) продукт должен соответствовать [1] и [4], а также установленным стандартным правилам и нормам, гигиеническим нормативам, техническим регламентам или нормативным правовым актам, действующим на территории государств, принявших стандарт, применительно к сгущенным молочным консервам с сахаром.

Содержание афлатоксина B_1 в продукте — не более 0,005 мг/кг, перекисное число — не более 10,0 ммоль активного кислорода/кг».

Подраздел 5.1 дополнить пунктом 5.1.6:

«5.1.6 Содержание пищевых добавок и ароматизаторов в продукте не должно превышать допустимых уровней, установленных [5] или законодательными и нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт, не противоречащими требованиям [5]».

Пункты 5.2.1 и 5.2.2 изложить в новой редакции:

«5.2.1 Сырье, применяемое для изготовления продукта, должно соответствовать требованиям, установленным [1], [4], [5] или законодательными и нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт, не противоречащими требованиям [1], [4], [5].

5.2.2 Для изготовления продукта применяют следующее сырье:

- молоко коровье сырое по ГОСТ 31449 кислотностью от 16 до 20 °Т или нормативным и техническим документам на молоко коровье, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- молоко коровье пастеризованное — сырье по ГОСТ 32922 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- молоко обезжиренное — сырье по ГОСТ 31658 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- молоко сгущенное — сырье по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сливки — сырье без кормового привкуса и запаха по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- пахта, получаемая при производстве сладко-сливочного несоленого масла методом преобразования высокожирных сливок по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- молоко сухое по ГОСТ 33629 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сливки сухие по ГОСТ 1349 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- пахта сухая по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- масло сладко-сливочное несоленое по ГОСТ 32261 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- паста масляная сладко-сливочная несоленая по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- жир молочный по ГОСТ 32262 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- заменитель молочного жира по ГОСТ 31648 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сахар-песок по ГОСТ 21 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сахар белый кристаллический по ГОСТ 31895 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- глюкоза (используют при изготовлении вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- патока крахмальная (используют при изготовлении вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сироп глюкозогалактозный (используют при изготовлении вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сахар молочный пищевой мелкокристаллический по ГОСТ 33567 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- какао-порошок по ГОСТ 108 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- кофе растворимый по ГОСТ 32776 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- кофе жареный по ГОСТ 32775 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- цикорий по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- ванилин по ГОСТ 16599 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- антиокислители:

  - кислота аскорбиновая (Е300) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

  - аскорбат натрия (Е301) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

  - аскорбат калия (Е303) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

  - дигидрокверцетин по ГОСТ 33504 с массовой долей чистого дигидрокверцетина в сухом веществе не менее 90 % или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- стабилизаторы:

- натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный (Е339) по ГОСТ 4172, ГОСТ 31725 или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- натрий фосфорнокислый трехзамещенный 12-водный (Е339) по ГОСТ 9337, ГОСТ 31725 или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- натрий лимоннокислый 5,5-водный (Е331) по ГОСТ 22280, ГОСТ 31227 или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- калий фосфорнокислый двузамещенный 3-водный (Е340) по ГОСТ 2493, ГОСТ 31687 или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- калий лимоннокислый 1-водный (Е332) по ГОСТ 5538 или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- добавки полифосфатные пищевые (Е452), добавки пирофосфатные пищевые (Е450) и их комплексы по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- регуляторы кислотности:

- натрий углекислый кислый (Е500) по ГОСТ 4201 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- натрий двууглекислый (Е500) по ГОСТ 2156 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- ароматизаторы пищевые по ГОСТ 32049 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- красители пищевые по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- загустители, стабилизаторы консистенции по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- консерванты:

- кислота сорбиновая (Е200) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сорбат натрия (Е201) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сорбат калия (Е202) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- фермент бета-галактазидаза по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- вода питьевая по ГОСТ 2874 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 5.2.4 исключить.

Пункт 5.2.5. Заменить слова: «другого» на «импортного»;

5.2.2 на «5.2.1 и 5.2.2».

Пункты 5.3.1—5.3.3 изложить в новой редакции:

«5.3.1 В соответствии с [4] и ГОСТ 32253 наименование продукта по разделу 4 состоит из термина «консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром» или «консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром вареные» и слов «с заменителем молочного жира».

Наименование продукта с пищевкусовыми компонентами состоит из термина «консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром», наименования конкретного вида пищевкусового компонента и слов «с заменителем молочного жира».

Примеры

1 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира и сахаром сгущенные.

2 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира и сахаром сгущенные вареные.

3 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, сахаром и кофе сгущенные.

5.3.2 Маркировку потребительской и транспортной упаковки, в которую непосредственно помещен продукт, осуществляют в соответствии с [2], [4] или техническими регламентами, законодательными и нормативными правовыми актами, действующими на территории государств, принявших стандарт, не противоречащими требованиям [2], [4].

5.3.3 Маркировка групповой, многооборотной или транспортной упаковки, транспортного пакета — в соответствии с [2], [4] с нанесением предупредительных надписей или манипуляционных знаков: «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры», «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункты 5.4.1 и 5.4.2 изложить в новой редакции:

«5.4.1 Упаковочные материалы, потребительская и транспортная упаковка, используемые для упаковывания продукта, должны соответствовать требованиям [3] или нормативным правовым актам, действующим на территории государств, принявших стандарт, не противоречащим [3], и должны обеспечивать сохранность качества и безопасность продукта при его транспортировании, хранении и реализации.

5.4.2 Продукт упаковывают в потребительскую упаковку с последующей укладкой в транспортную упаковку или непосредственно в транспортную упаковку».

Пункт 5.4.4 дополнить ссылкой: ГОСТ 26663.

Пункт 5.4.5. Первый и второй абзацы. Заменить слово: «тары» на «упаковки».

Пункт 5.4.7 дополнить словами: «или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункты 6.1 и 6.2. Заменить ссылку: ГОСТ 26809 на ГОСТ 26809.1.

Пункт 6.4. Заменить слово: «ГМО» на «наличию кислой фосфатазы в пастеризованной нормализованной смеси, предназначенной для производства продукта»;

дополнить абзацем:

«Диоксины, меламин, генетически модифицированные организмы определяют в случае обоснованного предположения о возможном их наличии».

Пункт 7.1. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 26809 на ГОСТ 26809.1;

исключить ссылки: ГОСТ 3622, ГОСТ 26668, ГОСТ 26669;

дополнить ссылками: ГОСТ 32164, ГОСТ 32901;

второй абзац. Заменить слово: «продуктах» на «продукте».

Пункт 7.3. Заменить слова: «продуктах» на «продукте» (4 раза); «продуктов» на «продукта».

Пункт 7.5. Заменить слова: «продуктов» на «продукта» (2 раза); «в продуктах» на «в продукте» (3 раза);

последний абзац. Заменить слова: «Массовая доля» на «Массовую долю»;

дополнить словами: «(до момента разработки нормативных документов на методы контроля содержания соответствующих немолочных компонентов)».

Пункт 7.9. Формула (4). Заменить символ: «$X_{аб}$» на «$X_{об}$»;

экспликация к формуле (4). Заменить символ: «$X_{аб}$» на «$X_{об}$»; заменить слово: «продуктах» на «продукте» (3 раза);

третий абзац. Дополнить словом после слова «ферменты»: «витамины,»;

экспликация к формуле (5). Заменить слово: «продуктах» на «продукте».

Пункт 7.10 изложить в новой редакции:

«7.10 Определение наличия кислой фосфатазы в пастеризованной нормализованной смеси, предназначенной для производства продукта, — по ГОСТ 3623».

Пункт 7.11. Последний абзац. Заменить слова: «(для продуктов в сборной жестяной таре)» на «(для продукта в сборной жестяной упаковке)»;

дополнить абзацем:

«- хрома (для продукта в хромированной упаковке) — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 7.13 изложить в новой редакции:

«7.13 Определение антибиотиков — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункты 7.15—7.17 изложить в новой редакции:

«7.15 Определение содержания радионуклидов — по ГОСТ 32161, ГОСТ 32163 или документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.16 Определение микробиологических показателей:

- количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов — по ГОСТ 32901 или документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- бактерий группы кишечных палочек — по ГОСТ 32901 или документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- бактерий рода Salmonella — по ГОСТ 31659 или документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.17 Определение генетически модифицированных организмов — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Раздел 7 дополнить пунктами — 7.18—7.21:

«7.18 Определение перекисного числа — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.19 Определение содержания диоксинов — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.20 Определение содержания меламина — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.21 Контроль продукта на соответствие требованиям, указанным в разделе 5, может осуществляться и по другим нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 8.1. Исключить слово: «скоропортящихся».

Элемент «Библиография» дополнить позициями — [4] и [5]:

«[4] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»

[5] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

Библиографические данные. Заменить УДК: «УДК 637.146.2:006.354» на «УДК 637.142:006.354».

(ИУС № 3 2016 г.)

Поправка к Изменению № 1 ГОСТ 31703—2012 Консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром. Общие технические условия (см. ИУС № 3—2016)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств	—	KZ

(ИУС № 6 2021 г.)

Поправка к Изменению № 1 ГОСТ 31703—2012 Консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром. Общие технические условия (см. ИУС № 3—2016)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств	—	KZ

(ИУС № 6 2021 г.)

Изменение № 1 ГОСТ 31703—2012 Консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром. Общие технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 82-П от 12.11.2015)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 11715 от 23.11.2015

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, RU [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

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

Раздел 1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Требования, обеспечивающие безопасность продукта, изложены в 5.1.4, 5.1.5, требования к качеству — в 5.1.2, 5.1.3, требования к маркировке — в 5.3».

Раздел 2. Заменить ссылки: ГОСТ 108—76 на ГОСТ 108—2014, ГОСТ 3623—73 на ГОСТ 3623—2015; ссылку на ГОСТ 1349—85 дополнить знаком сноски — *,

дополнить сноской:

«* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 54661—2011 «Консервы молочные. Сливки сухие. Технические условия»;

ссылки на ГОСТ 26809—86, ГОСТ 31227—2004 и ГОСТ 31659—2012 изложить в новой редакции:

«ГОСТ 26809.1—2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты

ГОСТ 31227—2013 Добавки пищевые. Натрия цитраты Е 331. Общие технические условия

ГОСТ 31659—2012 (ISO 6579:2002) Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella»;

для ГОСТ 30711—2001 наименование изложить в новой редакции:

«Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов B_1 и M_1»;

исключить ссылки и соответствующие наименования: ГОСТ 22—94, ГОСТ 37—91, ГОСТ 3622—68, ГОСТ 4495—87, ГОСТ 9225—84, ГОСТ 10444.11—89, ГОСТ 10444.12—88, ГОСТ 10970—87, ГОСТ 13264—88, ГОСТ 25102—90, ГОСТ 26668—85, ГОСТ 26669—85, ГОСТ 30347—97,ГОСТ 31747—2012;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 2874—82** Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством

дополнить сноской:

«** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51232—98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»;

ГОСТ 26663—85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования

ГОСТ 31449—2013 Молоко коровье сырое. Технические условия

ГОСТ 31648—2012 Заменители молочного жира. Технические условия

ГОСТ 31658—2012 Молоко обезжиренное — сырье. Технические условия

ГОСТ 31687—2012 Добавки пищевые. Калия фосфаты Е340. Общие технические условия

ГОСТ 31725—2012 Добавки пищевые. Натрия фосфаты Е339. Общие технические условия

ГОСТ 31895—2012 Сахар белый. Технические условия

ГОСТ 32049—2013 Ароматизаторы пищевые. Общие технические условия

ГОСТ 32161—2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137

ГОСТ 32163—2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90

ГОСТ 32164—2013 Продукты пищевые. Метод отбора проб для определения стронция Sr-90 и цезия Cs-137

ГОСТ 32253—2013 Продукция молочных предприятий. Рекомендации по формированию наименований продуктов

ГОСТ 32261—2013 Масло сливочное. Технические условия

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

ГОСТ 32775—2014 Кофе жареный. Общие технические условия

ГОСТ 32776—2014 Кофе растворимый. Общие технические условия

ГОСТ 32901—2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа

ГОСТ 32922—2014 Молоко коровье пастеризованное — сырье. Технические условия

---

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2016—05—01.

ГОСТ 33504—2015 Добавки пищевые. Дигидрокверцетин. Технические условия

ГОСТ 33567—2015 Сахар молочный. Технические условия

ГОСТ 33629—2015 Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия»;

примечание изложить в новой редакции:

«Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку».

Раздел 3 изложить в новой редакции (кроме наименования):

«В настоящем стандарте применены термины, установленные [1] — [5] и другими нормативными актами государств, принявших стандарт, действующими в части маркировки, качества и безопасности молока и молочных продуктов, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **вареные сгущенные молокосодержащие консервы с сахаром:** Сгущенные молокосодержащие консервы с сахаром, подвергнутые выдержке при высокотемпературной пастеризации или стерилизации в целях достижения ими характерных органолептических свойств».

Пункт 5.1.1 изложить в новой редакции:

«5.1.1 Продукт изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям с соблюдением требований, установленных санитарными правилами и нормами, гигиеническими нормативами, техническими регламентами или нормативными правовыми актами, действующими на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 5.1.2. Таблица 1. Графа «Характеристика продуктов». Заменить слово: «продуктов» на «продукта»,

графа «Характеристика продукта». Для показателя «Внешний вид и консистенция» заменить слово: «тары» на «упаковки».

Пункт 5.1.3. Таблица 2. Сноска. Заменить слово: «продукты» на «продукт»;

примечания 1 и 3. Заменить слово: «продуктах» на «продукте»;

примечание 2. Заменить слово: «продуктов» на «продукта».

Пункты 5.1.4 и 5.1.5 изложить в новой редакции:

«5.1.4 Кислая фосфатаза в пастеризованной нормализованной смеси, предназначенной для производства продукта, не допускается.

5.1.5 По показателям безопасности (содержанию потенциально опасных веществ и микроорганизмов) продукт должен соответствовать [1] и [4], а также установленным стандартным правилам и нормам, гигиеническим нормативам, техническим регламентам или нормативным правовым актам, действующим на территории государств, принявших стандарт, применительно к сгущенным молочным консервам с сахаром.

Содержание афлатоксина B_1 в продукте — не более 0,005 мг/кг, перекисное число — не более 10,0 ммоль активного кислорода/кг».

Подраздел 5.1 дополнить пунктом 5.1.6:

«5.1.6 Содержание пищевых добавок и ароматизаторов в продукте не должно превышать допустимых уровней, установленных [5] или законодательными и нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт, не противоречащими требованиям [5]».

Пункты 5.2.1 и 5.2.2 изложить в новой редакции:

«5.2.1 Сырье, применяемое для изготовления продукта, должно соответствовать требованиям, установленным [1], [4], [5] или законодательными и нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт, не противоречащими требованиям [1], [4], [5].

5.2.2 Для изготовления продукта применяют следующее сырье:

- молоко коровье сырое по ГОСТ 31449 кислотностью от 16 до 20 °Т или нормативным и техническим документам на молоко коровье, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- молоко коровье пастеризованное — сырье по ГОСТ 32922 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- молоко обезжиренное — сырье по ГОСТ 31658 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- молоко сгущенное — сырье по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сливки — сырье без кормового привкуса и запаха по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- пахта, получаемая при производстве сладко-сливочного несоленого масла методом преобразования высокожирных сливок по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- молоко сухое по ГОСТ 33629 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сливки сухие по ГОСТ 1349 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- пахта сухая по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- масло сладко-сливочное несоленое по ГОСТ 32261 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- паста масляная сладко-сливочная несоленая по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- жир молочный по ГОСТ 32262 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- заменитель молочного жира по ГОСТ 31648 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сахар-песок по ГОСТ 21 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сахар белый кристаллический по ГОСТ 31895 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- глюкоза (используют при изготовлении вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- патока крахмальная (используют при изготовлении вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сироп глюкозогалактозный (используют при изготовлении вареных сгущенных молокосодержащих консервов с сахаром) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сахар молочный пищевой мелкокристаллический по ГОСТ 33567 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- какао-порошок по ГОСТ 108 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- кофе растворимый по ГОСТ 32776 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- кофе жареный по ГОСТ 32775 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- цикорий по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- ванилин по ГОСТ 16599 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- антиокислители:

  - кислота аскорбиновая (Е300) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

  - аскорбат натрия (Е301) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

  - аскорбат калия (Е303) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

  - дигидрокверцетин по ГОСТ 33504 с массовой долей чистого дигидрокверцетина в сухом веществе не менее 90 % или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- стабилизаторы.

- натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный (Е339) по ГОСТ 4172, ГОСТ 31725 или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- натрий фосфорнокислый трехзамещенный 12-водный (Е339) по ГОСТ 9337, ГОСТ 31725 или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- натрий лимоннокислый 5,5-водный (Е331) по ГОСТ 22280, ГОСТ 31227 или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- калий фосфорнокислый двузамещенный 3-водный (Е340) по ГОСТ 2493, ГОСТ 31687 или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- калий лимоннокислый 1-водный (Е332) по ГОСТ 5538 или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- добавки полифосфатные пищевые (Е452), добавки пирофосфатные пищевые (Е450) и их комплексы по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- регуляторы кислотности:

- натрий углекислый кислый (Е500) по ГОСТ 4201 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- натрий двууглекислый (Е500) по ГОСТ 2156 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- ароматизаторы пищевые по ГОСТ 32049 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- красители пищевые по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- загустители, стабилизаторы консистенции по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- консерванты:

- кислота сорбиновая (Е200) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сорбат натрия (Е201) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- сорбат калия (Е202) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- фермент бета-галактазидаза по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- вода питьевая по ГОСТ 2874 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 5.2.4 исключить.

Пункт 5.2.5. Заменить слова: «другого» на «импортного»;

5.2.2 на «5.2.1 и 5.2.2».

Пункты 5.3.1—5.3.3 изложить в новой редакции:

«5.3.1 В соответствии с [4] и ГОСТ 32253 наименование продукта по разделу 4 состоит из термина «консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром» или «консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром вареные» и слов «с заменителем молочного жира».

Наименование продукта с пищевкусовыми компонентами состоит из термина «консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром», наименования конкретного вида пищевкусового компонента и слов «с заменителем молочного жира».

Примеры

1 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира и сахаром сгущенные.

2 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира и сахаром сгущенные вареные.

3 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, сахаром и кофе сгущенные.

5.3.2 Маркировку потребительской и транспортной упаковки, в которую непосредственно помещен продукт, осуществляют в соответствии с [2], [4] или техническими регламентами, законодательными и нормативными правовыми актами, действующими на территории государств, принявших стандарт, не противоречащими требованиям [2], [4].

5.3.3 Маркировка групповой, многооборотной или транспортной упаковки, транспортного пакета — в соответствии с [2], [4] с нанесением предупредительных надписей или манипуляционных знаков: «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры», «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункты 5.4.1 и 5.4.2 изложить в новой редакции:

«5.4.1 Упаковочные материалы, потребительская и транспортная упаковка, используемые для упаковывания продукта, должны соответствовать требованиям [3] или нормативным правовым актам, действующим на территории государств, принявших стандарт, не противоречащим [3], и должны обеспечивать сохранность качества и безопасность продукта при его транспортировании, хранении и реализации.

5.4.2 Продукт упаковывают в потребительскую упаковку с последующей укладкой в транспортную упаковку или непосредственно в транспортную упаковку».

Пункт 5.4.4 дополнить ссылкой: ГОСТ 26663.

Пункт 5.4.5. Первый и второй абзацы. Заменить слово: «тары» на «упаковки».

Пункт 5.4.7 дополнить словами: «или по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункты 6.1 и 6.2. Заменить ссылку: ГОСТ 26809 на ГОСТ 26809.1.

Пункт 6.4. Заменить слово: «ГМО» на «наличию кислой фосфатазы в пастеризованной нормализованной смеси, предназначенной для производства продукта»;

дополнить абзацем:

«Диоксины, меламин, генетически модифицированные организмы определяют в случае обоснованного предположения о возможном их наличии».

Пункт 7.1. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 26809 на ГОСТ 26809.1;

исключить ссылки: ГОСТ 3622, ГОСТ 26668, ГОСТ 26669;

дополнить ссылками: ГОСТ 32164, ГОСТ 32901;

второй абзац. Заменить слово: «продуктах» на «продукте».

Пункт 7.3. Заменить слова: «продуктах» на «продукте» (4 раза); «продуктов» на «продукта».

Пункт 7.5. Заменить слова: «продуктов» на «продукта» (2 раза); «в продуктах» на «в продукте» (3 раза);

последний абзац. Заменить слова: «Массовая доля» на «Массовую долю»;

дополнить словами: «(до момента разработки нормативных документов на методы контроля содержания соответствующих немолочных компонентов)».

Пункт 7.9. Формула (4). Заменить символ: «$X_{об}$» на «$X_{об}$»;

экспликация к формуле (4). Заменить символ: «$X_{об}$» на «$X_{об}$»; заменить слово: «продуктах» на «продукте» (3 раза);

третий абзац. Дополнить словом после слова «ферменты»: «витамины,»;

экспликация к формуле (5). Заменить слово: «продуктах» на «продукте».

Пункт 7.10 изложить в новой редакции:

«7.10 Определение наличия кислой фосфатазы в пастеризованной нормализованной смеси, предназначенной для производства продукта, — по ГОСТ 3623».

Пункт 7.11. Последний абзац. Заменить слова: «(для продуктов в сборной жестяной таре)» на «(для продукта в сборной жестяной упаковке)»;

дополнить абзацем:

«- хрома (для продукта в хромированной упаковке) — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 7.13 изложить в новой редакции:

«7.13 Определение антибиотиков — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункты 7.15—7.17 изложить в новой редакции:

«7.15 Определение содержания радионуклидов — по ГОСТ 32161, ГОСТ 32163 или документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.16 Определение микробиологических показателей:

- количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов — по ГОСТ 32901 или документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- бактерий группы кишечных палочек — по ГОСТ 32901 или документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- бактерий рода Salmonella — по ГОСТ 31659 или документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.17 Определение генетически модифицированных организмов — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Раздел 7 дополнить пунктами — 7.18—7.21:

«7.18 Определение перекисного числа — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.19 Определение содержания диоксинов — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.20 Определение содержания меламина — по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.21 Контроль продукта на соответствие требованиям, указанным в разделе 5, может осуществляться и по другим нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 8.1. Исключить слово: «скоропортящихся».

Элемент «Библиография» дополнить позициями — [4] и [5]:

«[4] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»

[5] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

Библиографические данные. Заменить УДК: «УДК 637.146.2:006.354» на «УДК 637.142:006.354».

(ИУС № 3 2016 г.)

Поправка к ГОСТ 31703—2012 Консервы молокосодержащие сгущенные с сахаром. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 8.1	специализированными транспортными средствами	транспортными средствами

(ИУС № 11 2016 г.)

gost.e-ecolog.ru