

**Изменение № 1 ГОСТ 31688—2012 Консервы молочные. Молоко и сливки сгущенные с сахаром. Технические условия**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 81-П от 27.10.2015)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 11531**

**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 2. Исключить ссылки и соответствующие наименования: ГОСТ 22—94, ГОСТ 1349—85, ГОСТ 3622—68, ГОСТ 4495—87, ГОСТ 9225—84, ГОСТ 10444.11—89, ГОСТ 10444.12—88, ГОСТ 10444.15—94, ГОСТ 10970—87, ГОСТ 13264—88, ГОСТ 25102—90, ГОСТ 26668—85, ГОСТ 26669—85, ГОСТ 26809—86, ГОСТ 30347—97, ГОСТ 31227—2004, ГОСТ 31747—2012;

дополнить ссылками:

«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 E331. Общие технические условия

ГОСТ 31449—2013 Молоко коровье сырое. Технические условия

ГОСТ 31658—2012 Молоко обезжиренное — сырье. Технические условия

ГОСТ 31687—2012 Добавки пищевые. Калия фосфаты E340. Общие технические условия

ГОСТ 31725—2012 Добавки пищевые. Натрия фосфаты E339. Общие технические условия

ГОСТ 31895—2012 Сахар белый. 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 32901—2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа

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

ГОСТ 33504—2015 Добавки пищевые. Дигидроокверцетин. Технические условия

ГОСТ 33567—2015 Сахар молочный. Технические условия»;

ссылку на ГОСТ 2874—82 дополнить знаком сноски \*;

дополнить сноской — \*:

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

для ГОСТ 4172—76 и ГОСТ 9337—79. Наименование. Заменить слово: «фосфорнокислый» на «фосфорно-кислый»;

заменить ссылку: ГОСТ 3623—73 на ГОСТ 3623—2015;

для ГОСТ 30711—2001 наименование изложить в новой редакции:

«Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В<sub>1</sub> и М<sub>1</sub>»;

ссылку на ГОСТ 31659—2012 и его наименование заменить новыми: «ГОСТ 31659—2012 (ISO 6579:2002)

Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella»;

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».

---

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

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».

Раздел 4. Первый абзац. Заменить слово: «Продукты» на «Продукт»;

после абзаца «- на обезжиренное сгущенное молоко с сахаром;» дополнить абзацем:

«- частично обезжиренное сгущенное молоко с сахаром;».

Пункт 5.1.1 изложить в новой редакции:

«5.1.1 Продукт изготавливают 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». Для показателей «Вкус и запах» и «Цвет» после слов «молока цельного сгущенного с сахаром» дополнить словами: «,молока частично обезжиренного сгущенного с сахаром»;

для показателя «Внешний вид и консистенция» заменить слово: «тары» на «упаковки».

Пункт 5.1.3. Таблица 2. Графу «Норма для» после подзаголовка «молока обезжиренного сгущенного с сахаром» дополнить графой с подзаголовком: «молока частично обезжиренного сгущенного с сахаром»:

Наименование показателя	молока частично обезжиренного сгущенного с сахаром
Массовая доля влаги, %, не более	28,5
Массовая доля сахарозы, %	От 43,5 до 46,0 включ.
Массовая доля сухого молочного остатка, %, не менее	26,0
Массовая доля жира, %	От более 1 до менее 8,5
Массовая доля белка в сухом обезжиренном молочном остатке, %, не менее	34,0
Кислотность, °Т (% молочной кислоты), не более	55 (0,495)
Вязкость, Па·с	—
Группа чистоты, не ниже	I
Допускаемые размеры кристаллов молочного сахара, мкм, не более	15

дополнить примечанием:

«

Примечание — Конкретные значения массовой доли жира для молока частично обезжиренного сгущенного с сахаром в указанных пределах устанавливает производитель в технологической инструкции изготовителя, при этом фактическое содержание массовой доли жира должно быть не менее установленной.
---

»

Пункт 5.1.4 изложить в новой редакции:

«5.1.4 Кислая фосфатаза в пастеризованном нормализованном молоке, предназначенном для производства продукта, не допускается».

Пункт 5.1.5. Исключить слова: «при выпуске его в обращение»;

дополнить ссылкой [4] после ссылки [1].

Подраздел 5.1 дополнить пунктом 5.1.6:

«5.1.6 Содержание антиокислителей и стабилизаторов 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 °Т до 20 °Т, нормативным и техническим документам на молоко коровье, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- молоко коровье пастеризованное — сырье по ГОСТ 32922, нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- молоко обезжиренное — сырье по ГОСТ 31658, 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;
- сахар-песок по ГОСТ 21 цветностью не более 0,8 условных единиц и массовой долей редуцирующих веществ (в пересчете на сухое вещество) не более 0,050 %, нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- сахар белый кристаллический по ГОСТ 31895, нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- сахар молочный пищевой мелкокристаллический по ГОСТ 33567, нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- антиокислители (используют при изготовлении молока частично обезжиренного сгущенного с сахаром, молока цельного сгущенного с сахаром и сливок сгущенных с сахаром):
  - кислота аскорбиновая (E300) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
  - аскорбат натрия (E301) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
  - аскорбат калия (E303) по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
  - дигидрохверцетин по ГОСТ 33504 с массовой долей чистого дигидрохверцетина в сухом веществе не менее 90 %, нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- стабилизаторы:
  - натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный (E339) по ГОСТ 4172, ГОСТ 31725, нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
  - натрий лимоннокислый 5,5-водный (E331) по ГОСТ 22280, нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
  - калий фосфорнокислый двузамещенный 3-водный (E340) по ГОСТ 2493, ГОСТ 31687, нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
  - калий лимоннокислый 1-водный (E332) по ГОСТ 5538, нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- вода питьевая по ГОСТ 2874, нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 5.2.3 исключить.

Пункт 5.2.4. Заменить слово: «другого» на «импортного»;

после слов «перечисленным в» дополнить словами: «5.2.1 и».

Пункты 5.3.1 и 5.3.2 изложить в новой редакции:

«5.3.1 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].

В маркировке продукта указывают конкретное значение массовой доли жира (в процентах).

5.3.2 Маркировка групповой, многооборотной или транспортной упаковки, транспортного пакета — в соответствии с [2], [4] с нанесением предупредительных надписей или манипуляционных знаков: «Бережь от солнечных лучей», «Пределы температуры», «Бережь от влаги» по ГОСТ 14192, 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 упаковки 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 5.4.5. Заменить слово: «тары» на «упаковки» (2 раза).

Пункт 5.4.7 после слов «по ГОСТ 8.579» дополнить словами: «, 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 7.5. Формула (1). Заменить символ:  $X_{\text{нм}}$  на  $X_{\text{сах}}$ ;

экспликация. Первый абзац. Заменить слово: «продуктов» на «продукта»;

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

третий абзац. Заменить слова: « $X_{\text{нм}}$  — массовая доля сухих веществ немолочных компонентов в продуктах, %» на « $X_{\text{сах}}$  — массовая доля сахарозы в продукте, %»;  
последний абзац исключить.

Пункт 7.8 дополнить абзацем:

«Для частично обезжиренного сгущенного молока с сахаром масса пробы составляет 100,0 г».

Пункт 7.10. Формула (2). Заменить символ: « $X_{\text{аб}}$ » на « $X_{\text{об}}$ »;

экспликация. Заменить символ и слово: « $X_{\text{аб}}$ » на « $X_{\text{об}}$ », «продуктах» на «продукте» (2 раза);

после слова «ферменты,» дополнить словом: «витамины,»;

второй абзац. Заменить слова: «продуктах — по ГОСТ 30648.2» на «продукте по ГОСТ 30648.2».

Пункт 7.11 изложить в новой редакции:

«7.11 Определение наличия кислой фосфатазы в пастеризованном нормализованном молоке, предназначенном для производства продукта, — по ГОСТ 3623».

Пункт 7.12. После слова «путем» дополнить словами: «(до момента разработки нормативных документов на методы контроля содержания антиокислителей и стабилизаторов)».

Пункт 7.13. Последний абзац. Заменить слово: «таре» на «упаковке»;

дополнить абзацем:

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

Пункт 7.15 изложить в новой редакции:

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

Пункты 7.17—7.19 изложить в новой редакции:

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

7.18 Определение микробиологических показателей:

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

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

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

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

Раздел 7 дополнить пунктами 7.20—7.24:

«7.20 Определение размеров кристаллов молочного сахара — по ГОСТ 29245.

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

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

7.23 Оценку подлинности и выявление фальсификации продукта в случае использования немолочных видов сырья и консервантов (при обоснованном предположении их наличия) проводят по документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7.24 Контроль продукта на соответствие требованиям, указанным в разделе 5, может осуществляться 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 № 2 2016 г.)