МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32252— 2013

МОЛОКО ПИТЬЕВОЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический комитет «Молочная индустрия»

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

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2013 г. № 44)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

(Поправка)

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. № 1918-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32252—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2015 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52783—2007[1)]

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ИЗДАНИЕ (ноябрь 2019 г.) с Поправкой (ИУС 7—2019)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

[1)] Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. № 1918-ст ГОСТ Р 52783—2007 отменен с 1 июля 2015 г.

© Стандартинформ, оформление, 2014, 2019

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Классификация 3
5 Технические требования 3
6 Требования, обеспечивающие безопасность 6
7 Правила приемки 6
8 Методы контроля 7
9 Транспортирование и хранение 8
Приложение А (справочное) Информационные данные о пищевой ценности 100 г питьевого молока для питания детей дошкольного и школьного возраста 9
Библиография 10

Поправка к ГОСТ 32252—2013 Молоко питьевое для питания детей дошкольного и школьного возраста. Технические условия (см. Изменение № 1, ИУС № 1—2024)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств:	AM, KG, KZ, RU, UZ	AM, KG, KZ, RU, TJ, UZ

(ИУС № 4 2024 г.)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МОЛОКО ПИТЬЕВОЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Технические условия

Drink milk for preschool and school age children. Specifications

Дата введения — 2015—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на упакованное в потребительскую упаковку питьевое молоко, в том числе обогащенное йодом и/или витамином (витаминами) (далее — продукт), и предназначенное для непосредственного (индивидуального) использования в пищу детьми старше трех лет, в том числе в детских дошкольных и школьных образовательных учреждениях.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения).

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

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

ГОСТ 3623 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации

ГОСТ 3625 Молоко и молочные продукты. Методы определения плотности[1)]

ГОСТ 4232 Реактивы. Калий йодистый. Технические условия

ГОСТ 8218 Молоко. Метод определения чистоты

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

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

ГОСТ 21650 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования

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

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

ГОСТ 24597 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 25228 Молоко и сливки. Метод определения термоустойчивости по алкогольной пробе

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

ГОСТ 26754 Молоко. Методы измерения температуры

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

[1)] В Российской Федерации по ГОСТ Р 54758—2011 «Молоко и продукты переработки молока. Методы определения плотности».

Издание официальное

ГОСТ 26809.2 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 2. Масло из коровьего молока, спреды, сыры и сырные продукты, плавленые сыры и плавленые сырные продукты

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

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

ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26932 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 26933 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

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

ГОСТ 30347 Молоко и молочные продукты. Методы определения Staphylococcus aureuss

ГОСТ 30627.1 Продукты молочные для детского питания. Метод измерения массовой доли витамина А (ретинола)

ГОСТ 30627.2 Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина С (аскорбиновой кислоты)

ГОСТ 30627.5 Продукты молочные для детского питания. Метод измерения массовой доли витамина B_1 (тиамина)

ГОСТ 30627.6 Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина B_2 (рибофлавина)

ГОСТ 30648.1 Продукты молочные для детского питания. Методы определения жира

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

ГОСТ 30648.4 Продукты молочные для детского питания. Титриметрические методы определения кислотности

ГОСТ 30705 Продукты молочные для детского питания. Метод определения общего количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов

ГОСТ 30711 Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов B_1 и M_1

ГОСТ 31449 Молоко коровье сырое. Технические условия

ГОСТ 31659 Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella

ГОСТ 32254 Молоко. Инструментальный экспресс-метод определения антибиотиков

ГОСТ 32255 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора

ГОСТ 32901 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ 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 применены термины в соответствии с нормативными правовыми актами [1]—[4] и другими нормативными актами государств, принявших стандарт, действующими в части маркировки, качества и безопасности молока и молочных продуктов, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **питьевое молоко для питания детей дошкольного и школьного возраста:** Питьевое молоко, упакованное в потребительскую упаковку номинальной вместимостью не более 200 $см^3$, предназначенное для непосредственного (индивидуального) использования в пищу детьми старше трех лет.

3.2 **питьевое молоко обогащенное для питания детей дошкольного и школьного возраста:** Питьевое молоко, обогащенное йодом и/или витамином (витаминами), упакованное в потребительскую упаковку номинальной вместимостью не более 200 $см^3$, предназначенное для непосредственного (индивидуального) использования в пищу детьми старше трех лет.

4 Классификация

4.1 Продукт в зависимости от массовой доли жира изготовляют:
- 2,5 %;
- 3,0 %;
- 3,2 %;
- 3,5 %.

4.2 Продукт по 4.1 в зависимости от режима термической обработки подразделяют:
- на пастеризованный;
- стерилизованный;
- ультрапастеризованный.

4.3 Продукт по 4.1 и 4.2 в зависимости от применения обогащающих компонентов подразделяют:
- на обогащенный витамином(ами);
- обогащенный витамином(ами) и йодом.

5 Технические требования

5.1 Продукт изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке, с соблюдением требований для предприятий молочной промышленности [1], [4].

5.2 По органолептическим показателям продукт должен соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Непрозрачная жидкость
Консистенция	Жидкая, однородная, без хлопьев белка и сбившихся комочков жира
Вкус и запах	Чистые, без посторонних, не свойственных молоку привкусов и запахов, с привкусом пастеризации. Для стерилизованного и ультрапастеризованного продукта — с привкусом кипячения. Допускается при использовании обогащающих компонентов — привкус, свойственный внесенным компонентам
Цвет	Белый, равномерный по всей массе, для стерилизованного — с кремовым оттенком

5.3 Физико-химические показатели

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

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Массовая доля жира, %, не менее	2,5; 3,0; 3,2; 3,5
Плотность, $кг/м^3$, не менее	1027
Массовая доля белка, %, не менее	3,0
Массовая доля витаминов, мг/л*: A C B_1 B_2	 0,5—1,0 50—120 1,0—1,5 1,5—2,0

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Норма
Массовая доля йода, мг/л**	0,14 ± 0, 03
Кислотность, °Т, не более	20
Температура продукта при выпуске с предприятия, °С: - пастеризованного и ультрапастеризованного (без асептического розлива) - ультрапастеризованного (с асептическим розливом) и стерилизованного	 4 ± 2 2—25
Группа чистоты, не ниже	1
* Для обогащенного витаминами продукта. ** Для обогащенного йодом продукта.	

5.3.2 Жировая фаза продукта должна содержать только молочный жир.

5.3.3 Для пастеризованного продукта не допускается наличие фосфатазы, а для ультрапастеризованного продукта без асептического розлива не допускается наличие кислой фосфатазы или пероксидазы (в зависимости от параметров термической обработки).

5.4 Требования к сырью

5.4.1 Сырье, используемое для изготовления продукта, по показателям безопасности не должно превышать норм, установленных [1], [4] и другими нормативными правовыми актами, действующими в части качества и безопасности молока и молочных продуктов на территории государств, принявших стандарт.

5.4.2 Для изготовления продукта используют следующее сырье:

- коровье молоко сырое по ГОСТ 31449, не ниже первой группы чистоты, кислотностью не выше 19 °Т, с содержанием соматических клеток не более 500 тыс/см^3, КМАФАнМ не более $5 \cdot 10^5$ КОЕ/см^3 (г), термоустойчивостью по алкогольной пробе не ниже второй группы — по ГОСТ 25228 или по нормативному документу, действующему на территории государств, принявших стандарт;
- молоко обезжиренное — сырье — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт, с содержанием КМАФАнМ не более $5 \cdot 10^5$ КОЕ^2/см^3, кислотностью не выше 19 °Т, полученное путем сепарирования молока коровьего сырого по ГОСТ 31449, соответствующего вышеуказанным требованиям;
- сливки-сырье — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт, с содержанием КМАФАнМ не более $5 \cdot 10^5$ КОЕ^2/см^3, кислотностью не выше 17 °Т, полученные путем сепарирования молока коровьего сырого по ГОСТ 31449, соответствующего вышеуказанным требованиям;
- ретинола пальмитат (витамин А пальмитат) или масляный раствор с массовой концентрацией ретинола пальмитата 550 г/дм^3 — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- ретинола ацетат (витамина А ацетат) или масляный раствор с массовой концентрацией ретинола ацетата 34,4; 68,8 или 86,0 г/дм^3 — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- кислота аскорбиновая (витамин С) — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- тиамина хлорид (витамин B_1) или тиамина бромид (витамин B_1) — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.
- рибофлавин (витамин B_2) — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- премикс витаминный (витаминов А, С, B_1, B_2) для молочных продуктов детского питания — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- йодказеин — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- калий йодистый — по ГОСТ 4232 и нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;
- вода питьевая (для приготовления раствора витаминов) — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

5.4.3 Молоко, обезжиренное молоко и сливки, используемые для изготовления продукта, должны поступать с территорий, благополучных по инфекционным заболеваниям, и сопровождаться ветеринарными документами. Не допускается использовать сырое молоко, сырое обезжиренное молоко и сырые сливки, не прошедшие ветеринарно-санитарную экспертизу и не имеющие ветеринарных сопроводительных документов установленной формы по [4].

5.4.4 Допускается использование аналогичного витамина(ов) и йода, не уступающих по качественным характеристикам, перечисленным в 5.4.2, и соответствующих по показателям безопасности нормам, установленным в [1] и нормативных или технических документах, действующих на территории государств, принявших стандарт.

5.5 Маркировка

5.5.1 Маркировка единицы потребительской упаковки

Маркировка единицы потребительской упаковки — по [3], [4] и другим нормативным правовым актам, действующим в части маркировки молока и молочных продуктов на территории государств, принявших стандарт.

Наименование продукта состоит из термина по 3.1, указания способа термической обработки (пастеризованное, стерилизованное, ультрапастеризованное) и информации о добавленных витаминах и йоде для обогащенного продукта.

Информационные данные о пищевой и энергетической ценности 100 г питьевого молока для питания детей дошкольного и школьного возраста приведены в приложении А.

5.5.2 Маркировка транспортной упаковки

5.5.2.1 Маркировка единицы групповой упаковки или многооборотной или транспортной упаковки — по [3], [4] и другим нормативным правовым актам, действующим в части маркировки молока и молочных продуктов на территории государств, принявших стандарт.

5.5.2.2 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры», «Беречь от влаги».

5.5.2.3 При использовании для групповой упаковки или транспортной упаковки прозрачных полимерных материалов допускается не наносить на них маркировку. В этом случае информационными данными служат видимые этикетные надписи на потребительской упаковке, дополненные необходимыми данными о количестве мест групповой (транспортной) упаковки и массе продукта. Непросматриваемые надписи, в том числе манипуляционные знаки, наносят на листы-вкладыши или проставляют любым другим доступным способом.

5.5.2.4 Продукт, предназначенный к отгрузке в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, маркируют по ГОСТ 15846.

5.6 Упаковка

5.6.1 Упаковочные материалы, потребительская и транспортная упаковка, используемые для упаковывания продукта, должны соответствовать требованиям [2].

5.6.2 В качестве потребительской упаковки для фасовки продукта используют упаковку номинальной вместимостью не более 200 $см^3$ [1)] из материалов, соответствующих гигиеническим нормативам по предельно допустимым количествам химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами в части оценки материалов, контактирующих с продуктами детского питания, — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт. Миграция вредных веществ, выделяющихся из упаковочного материала во время термической обработки молока в потребительской упаковке, не должна превышать норм, установленных в [2] или других нормативных правовых актах, действующих в части требований к упаковочным материалам на территории государств, принявших стандарт.

В случае необходимости для удобства употребления продукта к одной из сторон потребительской упаковки может быть прикреплен упакованный аппликатор «соломинка». Материал, из которого изготовлен и в который упакован аппликатор «соломинка», должен соответствовать требованиям [2].

5.6.3 Транспортные пакеты формируют по ГОСТ 23285.

[1)] По решению национального органа, на который возложены функции по контролю (надзору) за качеством и безопасностью продуктов для питания детей дошкольного и школьного возраста, допускается устанавливать другую массу для потребительской упаковки продукта.

5.6.4 Укладку транспортного пакета осуществляют так, чтобы была видна маркировка не менее одной единицы потребительской упаковки, и/или групповой упаковки, и/или транспортной упаковки, и/или многооборотной упаковки с каждой боковой стороны транспортного пакета. Укладку транспортного пакета осуществляют способами, обеспечивающими сохранность нижних рядов потребительской упаковки, и/или групповой упаковки, и/или транспортной упаковки, и/или многооборотной упаковки без их деформации.

5.6.5 Упаковывание продукта, отправляемого в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, проводят по ГОСТ 15846.

5.6.6 Пределы допускаемых отрицательных отклонений массы нетто (объема) в единице потребительской упаковки от номинального количества — по ГОСТ 8.579 или по нормативной или технической документации, действующей на территории государств, принявших стандарт.

6 Требования, обеспечивающие безопасность

6.1 Микробиологические показатели продукта не должны превышать норм, установленных в [1], [4] и других нормативных правовых актах, действующих в части качества и безопасности молока и молочных продуктов на территории государств, принявших стандарт, для детских молочных продуктов для питания детей дошкольного и школьного возраста.

6.2 Содержание токсичных элементов, антибиотиков, микотоксинов, пестицидов, меламина, диоксинов и радионуклидов в продукте не должно превышать норм, установленных в [1], [4] и других нормативных правовых актах, действующих в части качества и безопасности молока и молочных продуктов на территории государств, принявших стандарт, для детских молочных продуктов для питания детей дошкольного и школьного возраста.

7 Правила приемки

7.1 Правила приемки — по ГОСТ 26809.1, ГОСТ 26809.2.

Продукт принимают партиями.

Партией считают определенное количество единиц продукта одного наименования в одинаковой упаковке, с однородными физико-химическими и органолептическими показателями, произведенное на данном предприятии в соответствии с требованиями настоящего стандарта, на одном технологическом оборудовании, в течение одного технологического цикла, по единому производственному режиму, одной даты изготовления.

7.2 Приемо-сдаточные испытания на соответствие требованиям настоящего стандарта по качеству упаковки, правильности нанесения маркировки, массе нетто (объему) продукта, органолептическим показателям, массовой доле жира, плотности, группе чистоты, кислотности, температуре продукта при выпуске с предприятия, микробиологическим показателям, кроме установления соответствия требованиям промышленной стерильности для стерилизованного и ультрапастеризованного с асептическим розливом продукта, проводят предприятия-изготовители в каждой партии продукта.

7.3 Контроль соответствия требованиям промышленной стерильности для продукта стерилизованного и ультрапастеризованного с асептическим розливом проводят предприятия-изготовители в соответствии периодичностью, установленной программой производственного контроля, но не реже одного раза в три дня.

7.4 Испытания на соответствие требованиям настоящего стандарта по массовой доле белка проводят предприятия-изготовители не реже одного раза в месяц.

7.5 Периодические испытания на соответствие требованиям настоящего стандарта по массовой доле вносимых витаминов и йода (для обогащенного продукта) проводят в соответствии с программой производственного контроля, но не реже одного раза в месяц.

7.6 Периодические испытания на соответствие требованиям настоящего стандарта по содержанию токсичных элементов, пестицидов, афлатоксина M_1, радионуклидов проводят в соответствии с программой производственного контроля, но не реже одного раза в месяц.

7.7 Периодические испытания на соответствие требованиям настоящего стандарта по содержанию антибиотиков проводят в соответствии с программой производственного контроля, но не реже одного раза в десять дней.

7.8 Контроль за уровнем патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, в том числе коагулазоположительных стафилококков (S. aureus), сальмонелл и L. Monocytogenes, осуществляют в соответствии с Ппрограммой производственного контроля, но не реже одного раза в месяц.

7.9 Контроль за содержанием меламина и диоксинов в продукте осуществляют в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в продовольственном сырье. Диоксины контролируются при официальном подтверждении неблагополучной экологической ситуации в регионе или экологической катастрофе.

7.10 Контроль жировой фазы продукта на наличие немолочных жиров осуществляют при обоснованном подозрении на его фальсификацию.

8 Методы контроля

8.1 Отбор и подготовка проб к анализу — по ГОСТ 3622, ГОСТ 26809.1, ГОСТ 26809.2.

Подготовка проб для определения токсичных элементов — по ГОСТ 26929.

8.2 Качество упаковки и маркировки, внешний вид, консистенцию и цвет продукта определяют визуально.

8.3 Определение вкуса и запаха проводится органолептически при температуре продукта от 15 °С до 20 °С.

8.4 Определение объема или массы нетто продукта — по ГОСТ 3622 и температуры продукта при выпуске с предприятия — по ГОСТ 26754.

8.5 Определение массовой доли жира — по ГОСТ 30648.1, ГОСТ 32255.

8.6 Определение массовой доли белка — по ГОСТ 30648.2, ГОСТ 32255.

8.7 Определение группы чистоты — по ГОСТ 8218.

8.8 Определение массовой доли витамина А (ретинола) — по ГОСТ 30627.1.

8.9 Определение массовой доли витамина С (аскорбиновой кислоты) — по ГОСТ 30627.2.

8.10 Определение массовой доли витамина B_1 (тиамина) — по ГОСТ 30627.5.

8.11 Определение массовой доли витамина B_2 (рибофлавина) — по ГОСТ 30627.6.

8.12 Определение массовой доли йода — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.13 Определение плотности — по ГОСТ 3625.

8.14 Определение кислотности — по ГОСТ 30648.4.

8.15 Определение общего количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов — по ГОСТ 30705.

8.16 Определение содержания токсичных элементов: ртути — по ГОСТ 26927; мышьяка — по ГОСТ 26930; свинца — по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178; кадмия — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178.

8.17 Определение пестицидов: хлорорганических — по ГОСТ 23452; остальных групп — по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.18 Определение афлатоксина M_1 — по ГОСТ 30711 или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.19 Определение антибиотиков — по ГОСТ 32254, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.20 Определение радионуклидов — по нормативным нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.21 Определение меламина — по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.22 Определение диоксинов — по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.23 Определение немолочных жиров в жировой фазе продукта — по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.24 Выявление и определение бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий) — по ГОСТ 32901 или нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.25 Определение Staphylococcus aureus — по ГОСТ 30347 или нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

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

8.27 Определение бактерий Listeria monocytogenes — по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.28 Определение промышленной стерильности — по ГОСТ 32901 или нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.29 Определение показателей эффективности пастеризации (проба на фосфатазу или пероксидазу) — по ГОСТ 3623 или нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.30 Допускается применять другие методы контроля, утвержденные в установленном порядке, с метрологическими характеристиками не ниже указанных.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Продукт транспортируют специализированными транспортными средствами в соответствии с правилами перевозок пищевых продуктов, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Транспортирование продукта в пакетированном виде — по ГОСТ 21650, ГОСТ 24597, ГОСТ 26663 в соответствии с требованиями по транспортированию молочных продуктов транспортными пакетами.

9.3 Транспортирование и хранение продукта, предназначенного для отправки в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, — по ГОСТ 15846.

9.4 Условия хранения и срок годности продукта устанавливает изготовитель.

9.5 После вскрытия упаковки продукт не подлежит хранению.

Приложение А
(справочное)

Информационные данные о пищевой ценности 100 г питьевого молока для питания детей дошкольного и школьного возраста

А.1 Информационные данные о пищевой и энергетической ценности 100 г молока питьевого для питания детей дошкольного и школьного возраста приведены в таблице А.1.

Таблица А.1

Наименование продукта	Жир, г	Белок, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность (калорийность), кДж/ккал
Молоко питьевое пастеризованное (ультрапастеризованное, стерилизованное) для питания детей дошкольного и школьного возраста	2,5 3,0 3,2 3,5	3,0 3,0 3,0 3,0	4,7 4,7 4,7 4,7	223/53 242/58 249/60 261/62

Примечание — Для расчета энергетической ценности продукта использованы регламентированные требования по содержанию углеводов для молока питьевого, предназначенного для питания детей дошкольного и школьного возраста, и минимально допустимое содержание молочного белка в продукте.

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
[2] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»
[3] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
[4] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»

УДК 637.11:006.354 МКС 67.100.10

Ключевые слова: молоко для питания детей дошкольного и школьного возраста, область применения, технические требования, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение, срок годности, требования безопасности

Редактор *Д.А. Кожемяк*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 22.11.2019. Подписано в печать 28.11.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,30.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

МКС 67.100.10

Изменение № 1 ГОСТ 32252—2013 Молоко питьевое для питания детей дошкольного и школьного возраста. Технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 164-П от 31.08.2023)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 16941

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

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

Раздел 1 дополнить абзацем:

«Требования, обеспечивающие безопасность продукта, изложены в 6.1 и 6.2, требования к качеству — в 5.2 и 5.3, требования к маркировке — в 5.5».

Раздел 2. Исключить ссылки: ГОСТ 26809.2, ГОСТ 30711, ГОСТ 32255 и их наименования;

ГОСТ 8.579. Наименование изложить в новой редакции: «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте»;

ГОСТ 30347. Наименование изложить в новой редакции: «Молоко и молочная продукция. Методы определения *Staphylococcus aureus*»;

заменить ссылку: «ГОСТ 31659» на «ГОСТ 31659 (ISO 6579:2002)»;

дополнить ссылками:

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

ГОСТ 31628 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка

ГОСТ 31694 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

ГОСТ 32031 Продукты пищевые. Методы выявления бактерий *Listeria monocytogenes* и других видов *Listeria (Listeria spp.)*

ГОСТ 32915 Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии

ГОСТ 33490 Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

ГОСТ 33526 Молоко и продукты переработки молока. Методика определения содержания антибиотиков методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 33601 Молоко и молочная продукция. Экспресс-метод определения афлатоксина M_1

ГОСТ 33824 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)

ГОСТ 34049 Молоко и кисломолочные продукты. Определение содержания афлатоксина M_1 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим (спектрофлуориметрическим) детектированием

ГОСТ 34427 Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана

ГОСТ 34456 Молоко и продукция молочная. Определение состава стеринов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 34515 Молоко, молочная продукция, соевые продукты. Определение массовой доли меламина

ГОСТ 34533 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

ГОСТ ISO 6785 Молоко и молочная продукция. Обнаружение Salmonella spp.

---

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2024—01—01.

ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230 Молоко. Молочные продукты и питание для детей раннего возраста. Руководящие указания для количественного определения меламина и циануровой кислоты методом жидкостной хроматографии — тандемной масс-спектрометрии (LC-MS/MS)».

Пункт 4.3 дополнить перечислением (после первого):

«- обогащенный йодом;».

Пункт 5.2. Таблица 1. Показатель «Цвет». Графа «Характеристика». После слов «с кремовым оттенком» дополнить словами: «, для обогащенного продукта — в зависимости от цвета используемых компонентов для обогащения».

Пункт 5.3.1. Таблица 2. Строки 4 и 5 изложить в новой редакции:

«

Массовая доля витаминов А, С, B_1, B_2, мг/л*	От 15 % до 50 % от физиологической потребности детей старше 3-х лет в витаминах в порции продукта или в 100 мл
Массовая доля йода, мг/л**	От 15 % до 50 % от физиологической потребности детей старше 3-х лет в йоде в порции продукта или в 100 мл

».

Пункт 5.3.3 изложить в новой редакции:

«5.3.3 В зависимости от параметров термической обработки в пастеризованных и ультрапастеризованных без асептического розлива продуктах не допускается наличие фосфатазы, кислой фосфатазы или пероксидазы. Стерилизованные и ультрапастеризованные с асептическим розливом продукты должны соответствовать требованиям промышленной стерильности, установленным [1]».

Пункт 5.4.3 изложить в новой редакции:

«5.4.3 Молоко, обезжиренное молоко и сливки, используемые для изготовления продукта, должны поступать с территорий, благополучных по инфекционным заболеваниям, проходить ветеринарно-санитарную экспертизу и иметь ветеринарные сопроводительные документы установленной формы».

Пункт 5.5.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Наименование продукта состоит из термина по 3.1 или 3.2, указания способа термической обработки и информации о добавленных витаминах и йоде для обогащенного продукта».

Пункты 6.1, 6.2. Исключить ссылку: «[1],».

Пункт 7.1. Исключить ссылку: «ГОСТ 26809.2».

Пункты 7.2—7.8 дополнить словами: «(указана рекомендуемая периодичность контроля показателя)».

Пункт 8.1. Исключить ссылку: «ГОСТ 26809.2».

Пункты 8.5, 8.6. Исключить ссылку: «ГОСТ 32255».

Пункт 8.16 изложить в новой редакции:

«8.16 Определение содержания токсичных элементов:

- свинца — по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 33824;
- мышьяка — по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31628;
- кадмия — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 33824;
- ртути — по ГОСТ 26927, ГОСТ 34427 или по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 8.18. Заменить ссылку: «ГОСТ 30711» на «ГОСТ 33601, ГОСТ 34049».

Пункт 8.19. Заменить ссылку: «ГОСТ 32254» на «ГОСТ 31694, ГОСТ 32254, ГОСТ 33526, ГОСТ 34533».

Пункт 8.21 изложить в новой редакции:

«8.21 Определение меламина — по ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230, ГОСТ 34515 или по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 8.23 изложить в новой редакции:

«8.23 Определение немолочных жиров в жировой фазе продукта — по ГОСТ 32915, ГОСТ 33490, ГОСТ 34456 или по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 8.26. Заменить ссылку: «ГОСТ 31659» на «ГОСТ 31659, ГОСТ ISO 6785».

Пункт.8.27 изложить в новой редакции:

«8.27 Определение бактерий Listeria monocytogenes — по ГОСТ 32031 или по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 9.4 изложить в новой редакции:

«Условия хранения продукта: пастеризованного, ультрапастеризованного (без асептического розлива) при температуре (4 ± 2) °С; стерилизованного, ультрапастеризованного (с асептическим розливом) — от 2 °С до 25 °С.

Срок годности устанавливает изготовитель».

(ИУС № 1 2024 г.)

МКС 67.100.10

Изменение № 1 ГОСТ 32252—2013 Молоко питьевое для питания детей дошкольного и школьного возраста. Технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 164-П от 31.08.2023)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 16941

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

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

Раздел 1 дополнить абзацем:

«Требования, обеспечивающие безопасность продукта, изложены в 6.1 и 6.2, требования к качеству — в 5.2 и 5.3, требования к маркировке — в 5.5».

Раздел 2. Исключить ссылки: ГОСТ 26809.2, ГОСТ 30711, ГОСТ 32255 и их наименования;

ГОСТ 8.579. Наименование изложить в новой редакции: «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте»;

ГОСТ 30347. Наименование изложить в новой редакции: «Молоко и молочная продукция. Методы определения *Staphylococcus aureus*»;

заменить ссылку: «ГОСТ 31659» на «ГОСТ 31659 (ISO 6579:2002)»;

дополнить ссылками:

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

ГОСТ 31628 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка

ГОСТ 31694 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

ГОСТ 32031 Продукты пищевые. Методы выявления бактерий *Listeria monocytogenes* и других видов *Listeria (Listeria spp.)*

ГОСТ 32915 Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии

ГОСТ 33490 Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

ГОСТ 33526 Молоко и продукты переработки молока. Методика определения содержания антибиотиков методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 33601 Молоко и молочная продукция. Экспресс-метод определения афлатоксина M_1

ГОСТ 33824 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)

ГОСТ 34049 Молоко и кисломолочные продукты. Определение содержания афлатоксина M_1 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим (спектрофлуориметрическим) детектированием

ГОСТ 34427 Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана

ГОСТ 34456 Молоко и продукция молочная. Определение состава стеринов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 34515 Молоко, молочная продукция, соевые продукты. Определение массовой доли меламина

ГОСТ 34533 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

ГОСТ ISO 6785 Молоко и молочная продукция. Обнаружение Salmonella spp.

---

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2024—01—01.

ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230 Молоко. Молочные продукты и питание для детей раннего возраста. Руководящие указания для количественного определения меламина и циануровой кислоты методом жидкостной хроматографии — тандемной масс-спектрометрии (LC-MS/MS)».

Пункт 4.3 дополнить перечислением (после первого):

«- обогащенный йодом;».

Пункт 5.2. Таблица 1. Показатель «Цвет». Графа «Характеристика». После слов «с кремовым оттенком» дополнить словами: «, для обогащенного продукта — в зависимости от цвета используемых компонентов для обогащения».

Пункт 5.3.1. Таблица 2. Строки 4 и 5 изложить в новой редакции:

«

Массовая доля витаминов А, С, B_1, B_2, мг/л*	От 15 % до 50 % от физиологической потребности детей старше 3-х лет в витаминах в порции продукта или в 100 мл
Массовая доля йода, мг/л**	От 15 % до 50 % от физиологической потребности детей старше 3-х лет в йоде в порции продукта или в 100 мл

».

Пункт 5.3.3 изложить в новой редакции:

«5.3.3 В зависимости от параметров термической обработки в пастеризованных и ультрапастеризованных без асептического розлива продуктах не допускается наличие фосфатазы, кислой фосфатазы или пероксидазы. Стерилизованные и ультрапастеризованные с асептическим розливом продукты должны соответствовать требованиям промышленной стерильности, установленным [1]».

Пункт 5.4.3 изложить в новой редакции:

«5.4.3 Молоко, обезжиренное молоко и сливки, используемые для изготовления продукта, должны поступать с территорий, благополучных по инфекционным заболеваниям, проходить ветеринарно-санитарную экспертизу и иметь ветеринарные сопроводительные документы установленной формы».

Пункт 5.5.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Наименование продукта состоит из термина по 3.1 или 3.2, указания способа термической обработки и информации о добавленных витаминах и йоде для обогащенного продукта».

Пункты 6.1, 6.2. Исключить ссылку: «[1],».

Пункт 7.1. Исключить ссылку: «ГОСТ 26809.2».

Пункты 7.2—7.8 дополнить словами: «(указана рекомендуемая периодичность контроля показателя)».

Пункт 8.1. Исключить ссылку: «ГОСТ 26809.2».

Пункты 8.5, 8.6. Исключить ссылку: «ГОСТ 32255».

Пункт 8.16 изложить в новой редакции:

«8.16 Определение содержания токсичных элементов:

- свинца — по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 33824;
- мышьяка — по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31628;
- кадмия — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 33824;
- ртути — по ГОСТ 26927, ГОСТ 34427 или по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 8.18. Заменить ссылку: «ГОСТ 30711» на «ГОСТ 33601, ГОСТ 34049».

Пункт 8.19. Заменить ссылку: «ГОСТ 32254» на «ГОСТ 31694, ГОСТ 32254, ГОСТ 33526, ГОСТ 34533».

Пункт 8.21 изложить в новой редакции:

«8.21 Определение меламина — по ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230, ГОСТ 34515 или по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 8.23 изложить в новой редакции:

«8.23 Определение немолочных жиров в жировой фазе продукта — по ГОСТ 32915, ГОСТ 33490, ГОСТ 34456 или по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 8.26. Заменить ссылку: «ГОСТ 31659» на «ГОСТ 31659, ГОСТ ISO 6785».

Пункт.8.27 изложить в новой редакции:

«8.27 Определение бактерий Listeria monocytogenes — по ГОСТ 32031 или по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт».

Пункт 9.4 изложить в новой редакции:

«Условия хранения продукта: пастеризованного, ультрапастеризованного (без асептического розлива) при температуре (4 ± 2) °С; стерилизованного, ультрапастеризованного (с асептическим розливом) — от 2 °С до 25 °С.

Срок годности устанавливает изготовитель».

(ИУС № 1 2024 г.)

Поправка к ГОСТ 32252—2013 Молоко питьевое для питания детей дошкольного и школьного возраста. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 7 2019 г.)

Поправка к ГОСТ 32252—2013 Молоко питьевое для питания детей дошкольного и школьного возраста. Технические условия (см. Изменение № 1, ИУС № 1—2024)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств:	AM, KG, KZ, RU, UZ	AM, KG, KZ, RU, TJ, UZ

(ИУС № 4 2024 г.)

gost.e-ecolog.ru