

**СМОТРЕТЬ. Технологическая инструкция к ГОСТ 32252-2013 Молоко питьевое для питания детей дошкольного и школьного возраста.**

ГОСТ 32252-2013

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**МОЛОКО ПИТЬЕВОЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

**Технические условия**

**Drink milk for preschool and school age children. Specifications**

МКС 67.100.10

Дата введения 2015-07-01

**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. N 44 )

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по <a href="#">МК (ИСО 3166) 004-97</a>	Код страны по <a href="#">МК (ИСО 3166) 004-97</a>	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

Узбекистан	UZ	Узстандарт
------------	----	------------

([Поправка](#))

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. N 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](#)<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. N 1918-ст [ГОСТ Р 52783-2007](#) отменен с 1 июля 2015 г.

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"*

ВНЕСЕНО [Изменение N 1](#), утвержденное и введенное в действие [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.09.2023 N 1000-ст](#) с 01.01.2024

Изменение N 1 внесено изготовителем базы данных

## 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.

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.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

## 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 при их производстве, фасовании, 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<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> В Российской Федерации по [ГОСТ Р 54758-2011](#) "Молоко и продукты переработки молока. Методы определения плотности".

[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

[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 молочная продукция. Методы определения *Staphylococcus aureus*

[ГОСТ 30538](#) Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

[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

---

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

В1 (тиамина)

[ГОСТ 30627.6](#) Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина В2 (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 31449](#) Молоко коровье сырое. Технические условия

[ГОСТ 31628](#) Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка

[ГОСТ 31659](#) (ISO 6579:2002) Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Salmonella*

[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 32254](#) Молоко. Инструментальный экспресс-метод определения антибиотиков

[ГОСТ 32901](#) Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа

[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 спектроскопии на основе эффекта Зеемана

[ГОСТ 34456](#) Молоко и продукция молочная. Определение состава стерина 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.*

[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 - tandemной масс-спектрометрии (LC-MS/MS)

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие

ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации ([www.easc.by](http://www.easc.by)) или 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.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

### 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<sup>3</sup>, 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<sup>3</sup>, предназначенное для непосредственного (индивидуального) использования в пищу детьми старше трех лет.

### 4 Классификация

4.1 Продукт в зависимости от массовой доли жира изготавливают:

- 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 йодом;
- обогащенный витамином(ами) и йодом.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

## 5 Технические требования

5.1 Продукт изготавливают 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, для обогащенного продукта - в зависимости от цвета используемых компонентов для обогащения

Таблица 1 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

## 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 <sup>3</sup> , не менее	1027
Массовая доля белка, %, не менее	3,0
Массовая доля витаминов А, С, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , 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

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

	старше 3-х лет в йоде в порции продукта или в 100 мл
Кислотность, °Т, не более	20
Температура продукта при выпуске с предприятия, °С:	
- пастеризованного и ультра-пастеризованного (без асептического розлива)	4±2
- ультрапастеризованного (с асептическим розливом) и стерилизованного	2-25
Группа чистоты, не ниже	1
* Для обогащенного витаминами продукта.	
** Для обогащенного йодом продукта.	

Таблица 2 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.3.2 Жировая фаза продукта должна содержать только молочный жир.

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 [\[1\]](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

#### 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<sup>3</sup>, КМАФАнМ не более 5·10<sup>5</sup> КОЕ/см<sup>3</sup> (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 5·10<sup>5</sup> КОЕ<sup>2</sup>/см<sup>3</sup>, 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 5·10<sup>5</sup> КОЕ<sup>2</sup>/см<sup>3</sup>, кислотностью не выше 17°Т, полученные путем сепарирования молока коровьего сырого по [ГОСТ 31449](#), соответствующего вышеуказанным требованиям;

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

- ретинола пальмитат (витамин А пальмитат) или масляный раствор с массовой концентрацией ретинола пальмитата 550 г/дм<sup>3</sup> - 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<sup>3</sup> - 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;

- тиамин хлорид (витамин В<sub>1</sub>) или тиамин бромид (витамин В<sub>1</sub>) - по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

- рибофлавин (витамин В<sub>2</sub>) - по нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- премикс витаминный (витаминов А, С, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>) 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, проходить ветеринарно-санитарную экспертизу и иметь ветеринарные сопроводительные документы установленной формы.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 или 3.2, указания способа термической обработки 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](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.



## 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: "Бережь от солнечных лучей", "Ограничение температуры", "Бережь 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<sup>3</sup> <sup>1)</sup> 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.

<sup>1)</sup> 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.

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", должны соответствовать требованиям [2].

5.6.3 Транспортные пакеты формируют по [ГОСТ 23285](#).

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 [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.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

6.2 Содержание токсичных элементов, антибиотиков, микотоксинов, пестицидов, меламина, диоксинов и радионуклидов в продукте не должно превышать норм, установленных в [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.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

## 7 Правила приемки

7.1 Правила приемки - по [ГОСТ 26809.1](#).

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.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

7.2 Приемосдаточные 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 (указана рекомендуемая периодичность контроля показателя).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 (указана рекомендуемая периодичность контроля показателя).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

7.4 Испытания на соответствие требованиям настоящего стандарта по массовой доле белка проводят предприятия-изготовители не реже одного раза в месяц (указана рекомендуемая периодичность контроля показателя).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 (указана рекомендуемая периодичность контроля показателя).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 (указана рекомендуемая периодичность контроля показателя).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 (указана рекомендуемая периодичность контроля показателя).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 программой производственного контроля, но не реже одного раза в месяц (указана рекомендуемая периодичность контроля показателя).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 неблагоприятной 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](#).

Подготовка проб для определения токсичных элементов - по [ГОСТ 26929](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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°C до 20°C.

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](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

8.6 Определение массовой доли белка - по [ГОСТ 30648.2](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 В<sub>1</sub> (тиамина) - по [ГОСТ 30627.5](#).

8.11 Определение массовой доли витамина В<sub>2</sub> (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:

- 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.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 М<sub>1</sub> - по [ГОСТ 33601](#), [ГОСТ 34049](#) или нормативным и техническим документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

8.19 Определение антибиотиков - по [ГОСТ 31694](#), [ГОСТ 32254](#), [ГОСТ 33526](#), [ГОСТ 34533](#), нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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

8.21 Определение меламина - по [ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230](#), [ГОСТ 34515](#) или по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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

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.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

8.25 Определение *Staphylococcus aureus* - [ГОСТ 30347](#) или нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

8.26 Определение бактерий рода *Salmonella* - по [ГОСТ 31659](#), [ГОСТ ISO 6785](#) или нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

8.27 Определение бактерий *Listeria monocytogenes* - по [ГОСТ 32031](#) или по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 продукта: пастеризованного, ультрапастеризованного (без асептического розлива) при температуре  $(4\pm 2)^\circ\text{C}$ ; стерилизованного, ультрапастеризованного (с асептическим розливом) - от  $2^\circ\text{C}$  до  $25^\circ\text{C}$ .

Срок годности устанавливает изготовитель.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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	2,5	3,0	4,7	223/53

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

(ультрапастеризованное, стерилизованное) для питания детей дошкольного и школьного возраста	3,0	3,0	4,7	242/58
	3,2	3,0	4,7	249/60
	3,5	3,0	4,7	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

Электронный текст документа  
подготовлен НПЦ «АГРОПИЩЕПРОМ»  
и сверен по:  
официальное издание М.: Стандартиформ

**[СМОТРЕТЬ. Технологическая инструкция к ГОСТ 32252-2013 Молоко питьевое для питания детей дошкольного и школьного возраста.](#)**

(Источник: НПЦ «АГРОПИЩЕПРОМ»)