

СМОТРЕТЬ. Технологическая инструкция к ГОСТ 32922-2014 Молоко коровье пастеризованное - сырье.

ГОСТ 32922-2014

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МОЛОКО КОРОВЬЕ ПАСТЕРИЗОВАННОЕ - СЫРЬЕ

Технические условия

Pasteurized cow's milk - raw material. Specifications

МКС 67.100.10

Дата введения 2016-01-01

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 Государственным научным учреждением Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИМИ Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 5 декабря 2014 г. N 46-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2014 г. N 1956-ст](#) межгосударственный стандарт ГОСТ 32922-2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2019 г.

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

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента. Дополнительную информацию см. в ярлыке "Примечания" Внимание! О порядке применения документа см. ярлык "Примечания"

ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет

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 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на молоко коровье пастеризованное - сырье, получаемое из сырого коровьего молока путем его пастеризации и предназначенное для промышленной переработки.

Требования, обеспечивающие безопасность пастеризованного коровьего молока - сырья, изложены в 4.1.4-4.1.6, требования к качеству - в 4.1.2, 4.1.3, требования к маркировке - в 4.3.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

[ГОСТ 3622](#) Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию

[ГОСТ 3623](#) Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации

[ГОСТ 3624](#) Молоко и молочные продукты. Титриметрические методы определения кислотности

[ГОСТ 3625](#) Молоко и молочные продукты. Методы определения плотности*

* В Российской Федерации действует [ГОСТ Р 54758-2011](#) "Молоко и продукты переработки молока. Методы определения плотности".

[ГОСТ 3626-73](#) Молоко и молочные продукты. Методы определения влаги и сухого вещества**

** В Российской Федерации действует [ГОСТ Р 54668-2011](#) "Молоко и продукты переработки молока. Методы определения массовой доли влаги и сухого вещества".

[ГОСТ 5037](#) Фляги металлические для молока и молочных продуктов. Технические условия

[ГОСТ 5867](#) Молоко и молочные продукты. Методы определения жира

[ГОСТ 8218](#) Молоко. Метод определения чистоты

[ГОСТ 9218](#) Автомобильные транспортные средства для перевозки пищевых жидкостей. Технические требования и методы испытаний

[ГОСТ 14192](#) Маркировка грузов

[ГОСТ 23327](#) Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка***

*** В Российской Федерации действует [ГОСТ Р 53951-2010](#) "Продукты молочные, молочные составные и молокосодержащие. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля".

[ГОСТ 23452](#) Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов

[ГОСТ 25228](#) Молоко и сливки. Метод определения термоустойчивости по алкогольной пробе

[ГОСТ 26754](#) Молоко. Методы измерения температуры

[ГОСТ 26809.1](#) Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента. Дополнительную информацию см. в ярлыке "Примечания" Внимание! О порядке применения документа см. ярлык "Примечания"

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 28283](#) Молоко коровье. Метод органолептической оценки запаха и вкуса

[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 30711](#) Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов B₁ и M₁

[ГОСТ 31449](#) Молоко коровье сырое. Технические условия

[ГОСТ 31502](#) Молоко и молочные продукты. Микробиологические методы определения наличия антибиотиков

[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 31709](#) (ISO 14674:2005) Молоко и сухое молоко. Определение содержания афлатоксина M₁. Очистка с помощью иммуноаффинной хроматографии и определение с помощью тонкослойной хроматографии

[ГОСТ 31903](#) Продукты пищевые. Экспресс-метод определения антибиотиков

[ГОСТ 32031](#) Продукты пищевые. Методы выявления бактерий *Listeria monocytogenes*

[ГОСТ 32161](#) Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137

[ГОСТ 32163](#) Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90

[ГОСТ 32164](#) Продукты пищевые. Метод отбора проб для определения стронция Sr-90 и цезия Cs-137

[ГОСТ 32219](#) Молоко и молочные продукты. Иммунологические методы определения наличия антибиотиков

[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 (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента. Дополнительную информацию см. в ярлыке "Примечания" Внимание! О порядке применения документа см. ярлык "Примечания"

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, установленные [1]-[4] или другим нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт, действующими в части маркировки, качества и безопасности молока и молочных продуктов, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 молоко коровье пастеризованное - сырье: Сырое коровье молоко, подвергнутое пастеризации и предназначенное для промышленной переработки.

4 Технические требования

4.1 Основные показатели и характеристики

4.1.1 Пастеризованное коровье молоко - сырье 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.

4.1.2 Пастеризованное коровье молоко - сырье по органолептическим показателям должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Непрозрачная жидкость, без осадка. Допускается незначительный отстой сливок, исчезающий при перемешивании
Консистенция	Жидкая, однородная, нетягучая, без хлопьев белка и сбившихся комочков жира
Вкус и запах	Чистые, характерные для молока с привкусом пастеризации, без посторонних привкусов и запахов
Цвет	Белый или белый со слегка кремовым оттенком, равномерный по всей массе

4.1.3 По физико-химическим показателям пастеризованное коровье молоко - сырье должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Массовая доля жира, %, не менее	2,8
Массовая доля белка, %, не менее	2,8
Массовая доля сухих обезжиренных веществ молока (СОМО), %, не менее	8,2
Кислотность, °Т, не более	21

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента. Дополнительную информацию см. в ярлыке "Примечания" Внимание! О порядке применения документа см. ярлык "Примечания"

Плотность, кг/м ³ , не менее	1027
Чистота, группа, не ниже	II
Термоустойчивость, группа, не ниже	IV
Температура пастеризованного коровьего молока - сырья при выпуске с предприятия, °C	4±2

4.1.4 Фосфатаза в пастеризованном коровьем молоке - сырье не допускается.

4.1.5 Допустимые уровни содержания потенциально опасных веществ (токсичных элементов, пестицидов, микотоксинов, диоксинов, меламина, антибиотиков, радионуклидов, генетически модифицированных организмов) в пастеризованном коровьем молоке - сырье не должны превышать норм, установленных [\[1\]](#), [\[2\]](#) или законодательными и нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт, не противоречащих требованиям [\[1\]](#), [\[2\]](#) применительно к питьевому молоку.

4.1.6 Допустимые уровни содержания микроорганизмов (количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, бактерий группы кишечных палочек, бактерий рода *Salmonella*, *Staphylococcus aureus*, бактерий *Listeria monocytogenes*) в пастеризованном коровьем молоке - сырье не должны превышать норм, установленных [\[1\]](#), [\[2\]](#) или законодательными и нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт, не противоречащих требованиям [\[1\]](#), [\[2\]](#).

4.2 Требования к сырью

4.2.1 Для изготовления пастеризованного коровьего молока - сырья применяют молоко коровье сырое по [ГОСТ 31449](#) и нормативным и техническим документам на молоко коровье, действующим на территории государств, принявших стандарт.

4.2.2 Сырье, применяемое для изготовления пастеризованного коровьего молока - сырья, должно соответствовать требованиям, установленным [\[1\]](#), [\[2\]](#) или законодательными и нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт, не противоречащих требованиям [\[1\]](#), [\[2\]](#).

4.3 Маркировка

4.3.1 Пастеризованное коровье молоко - сырье должно иметь маркировку, нанесенную на транспортную упаковку, в соответствии с требованиями, установленными [\[2\]](#), [\[3\]](#) или законодательными и нормативными правовыми актами, действующими на территории государств, принявших стандарт, не противоречащих требованиям [\[2\]](#), [\[3\]](#), и сопровождаться товарно-транспортным документом, содержащим следующую информацию:

- наименование;
- показатели идентификации;
- наименование и местонахождение изготовителя [юридический адрес, включая страну, адрес места производства молока коровьего пастеризованного - сырья (при несовпадении с юридическим адресом)];
- объем (л) или масса (кг);
- номер партии;
- дату и время (часы) окончания производства;
- дату и время (часы, минуты) отгрузки;
- температуру при отгрузке;

- сведения о режимах термической обработки (температура, выдержка);
- условия хранения;
- манипуляционные знаки для фляг: "Беречь от солнечных лучей", "Скоропортящийся груз" и "Пределы температуры" по [ГОСТ 14192](#);
- информацию о подтверждении соответствия требованиям [\[2\]](#) или законодательным и нормативным правовым актам государств, принявших стандарт, не противоречащих требованиям [\[2\]](#);
- обозначение настоящего стандарта.

4.3.2 Маркировочный текст в виде этикетки, изготовленный типографическим способом, или ярлыка, наносят на крышку фляги; для цистерн маркировочный текст представляют в товарно-транспортном документе.

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки - по [ГОСТ 26809.1](#). Для проверки соответствия пастеризованного коровьего молока - сырья требованиям настоящего стандарта проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

5.2 Приемо-сдаточные испытания проводят по методам выборочного контроля для каждой партии пастеризованного коровьего молока - сырья на соответствие требованиям настоящего стандарта: по правильности нанесения маркировки, объему или массе нетто, органолептическим, физико-химическим показателям (массовой доле жира, массовой доле белка, массовой доле СОМО, кислотности, плотности, группе чистоты, группе термоустойчивости, температуре) и показателю эффективности термической обработки (наличию фосфатазы).

5.3 Периодические испытания проводят по показателям безопасности (содержанию потенциально опасных веществ и микробиологическим показателям) согласно программе производственного контроля, разработанной в соответствии с санитарными правилами и нормами, гигиеническими нормативами, техническими регламентами или нормативными правовыми актами, действующими на территории государств, принявших стандарт.

Диоксины, меламина, генетически модифицированные организмы определяют в случае обоснованного предположения о возможном их наличии.

6 Методы контроля

6.1 Отбор и подготовка проб к анализу - по [ГОСТ 26809.1](#), [ГОСТ 26929](#), [ГОСТ 32164](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

6.2 Определение внешнего вида, консистенции, цвета проводят визуально, вкуса и запаха - органолептически и характеризуют в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

При возникновении разногласий в оценке вкуса и запаха определение проводят по [ГОСТ 28283](#).

6.3 Определение объема или массы - по [ГОСТ 3622](#).

6.4 Определение температуры - по [ГОСТ 26754](#).

6.5 Определение массовой доли жира - по [ГОСТ 5867](#).

6.6 Определение массовой доли белка - по [ГОСТ 23327](#).

6.7 Определение массовой доли СОМО - расчетным методом по [ГОСТ 3626-73](#) (пункт 2.4.3).

6.8 Определение кислотности - по [ГОСТ 3624](#).

6.9 Определение плотности - по [ГОСТ 3625](#).

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента. Дополнительную информацию см. в ярлыке "Примечания" Внимание! О порядке применения документа см. ярлык "Примечания"

6.10 Определение чистоты - по [ГОСТ 8218](#).

6.11 Определение термоустойчивости - по [ГОСТ 25228](#).

6.12 Определение эффективности термической обработки (наличие фосфатазы) - по [ГОСТ 3623](#).

6.13 Определение содержания токсичных элементов:

- свинца - по [ГОСТ 26932](#), [ГОСТ 30178](#), [ГОСТ 30538](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- мышьяка - по [ГОСТ 26930](#), [ГОСТ 30538](#), [ГОСТ 31628](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- кадмия - по [ГОСТ 26933](#), [ГОСТ 30178](#), [ГОСТ 30538](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- ртути - по [ГОСТ 26927](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

6.14 Определение содержания пестицидов - по [ГОСТ 23452](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

6.15 Определение содержания микотоксинов (афлатоксина М₁) - по [ГОСТ 30711](#), [ГОСТ 31709](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

6.16 Определение содержания диоксинов - по методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

6.17 Определение содержания меламина - по методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

6.18 Определение содержания антибиотиков - по [ГОСТ 31502](#), [ГОСТ 31903](#), [ГОСТ 32219](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

6.19 Определение содержания радионуклидов - по [ГОСТ 32161](#), [ГОСТ 32163](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

6.20 Определение содержания генетически модифицированных организмов - по методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

6.21 Определение микробиологических показателей:

- количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов - по [ГОСТ 32901](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- бактерий группы кишечных палочек - по [ГОСТ 32901](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- бактерий рода *Salmonella* - по [ГОСТ 31659](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

- *Staphylococcus aureus* - по [ГОСТ 30347](#), методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт;

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

6.22 Оценку подлинности и выявление фальсификации пастеризованного коровьего молока - сырья в случае использования немолочных видов сырья, нейтрализующих веществ, консервантов, ингибирующих веществ (при обоснованном предположении их наличия) проводят по методикам, нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

6.23 Контроль пастеризованного коровьего молока - сырья на соответствие требований, указанных в разделе 4, может осуществляться и по другим нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Пастеризованное коровье молоко - сырье перевозят специализированными транспортными средствами в соответствии с правилами перевозок скоропортящихся грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

7.2 Перевозку пастеризованного коровьего молока - сырья осуществляют в опломбированных емкостях с плотно закрывающимися крышками, изготовленных из материалов, разрешенных в установленном порядке для контакта с пищевой продукцией. Транспортные средства должны обеспечивать поддержание температуры пастеризованного коровьего молока - сырья, предусмотренной настоящим стандартом.

Пастеризованное коровье молоко - сырье транспортируют в опломбированных цистернах для пищевых жидкостей по [ГОСТ 9218](#), металлических флягах по [ГОСТ 5037](#), специализированных герметичных контейнерах и других видах упаковки с плотно закрывающимися крышками, соответствующих требованиям [\[4\]](#).

7.3 Хранение пастеризованного коровьего молока - сырья у изготовителя осуществляют при температуре $(4\pm 2)^{\circ}\text{C}$.

Во время перевозки охлажденного пастеризованного коровьего молока - сырья к месту переработки вплоть до начала его переработки температура не должна превышать 10°C . Пастеризованное коровье молоко - сырье, не соответствующее установленным требованиям к его температуре, подлежит немедленной переработке.

7.4 При транспортировании и хранении не допускается замораживание пастеризованного коровьего молока - сырья.

7.5 Срок годности пастеризованного коровьего молока - сырья с момента окончания технологического процесса устанавливает изготовитель в технологической инструкции.

7.6 Изготовитель продуктов переработки молока осуществляет хранение пастеризованного коровьего молока - сырья (до начала его переработки) в отдельных маркированных емкостях при температуре $(4\pm 2)^{\circ}\text{C}$.

Библиография

- [1] Технический регламент Таможенного союза [TP TC 021/2011](#) "О безопасности пищевой продукции"
- [2] Технический регламент Таможенного союза [TP TC 033/2013](#) "О безопасности молока и молочной продукции"
- [3] Технический регламент Таможенного союза [TP TC 022/2011](#) "Пищевая продукция в части ее маркировки"
- [4] Технический регламент Таможенного союза [TP TC 005/2011](#) "О безопасности упаковки"

УДК 637.141.3:006.354

МКС 67.100.10

Ключевые слова: молоко коровье пастеризованное - сырье, технические требования, показатели, характеристики, маркировка, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение

Электронный текст документа

подготовлен НПЦ «АГРОПИЩЕПРОМ»

и сверен по:

официальное издание М.: Стандартиформ

[СМОТРЕТЬ. Технологическая инструкция к ГОСТ 32922-2014 Молоко коровье пастеризованное - сырье.](#)

(Источник: НПЦ «АГРОПИЩЕПРОМ»)