

ГОСТ Р 52091-2003

Группа Н17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЛИВКИ ПИТЬЕВЫЕ

Технические условия

Drinking cream. Specifications

ОКС 67.100.10

ОКП 92 2200

Дата введения 2004-07-01

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом молочной промышленности (ГНУ ВНИМИ) при участии Института питания РАМН, Российского Союза предприятий молочной отрасли (РСПМО), ОАО "ОЧАКОВСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД", ОАО "ЧЕРКИЗОВСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД", ОАО "ОБНИНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД", ООО "РостАгроКомплект", ЗАО "ВАЛИО САНКТ-ПЕТЕРБУРГ", ОАО Смоленский молочный комбинат "РОСА", ОАО "ПЕТМОЛ. Санкт-Петербургский МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ N 1, ООО "ДАНОН ИНДУСТРИЯ", ООО "Хр.ХАНСЕН" по заказу Национального фонда защиты потребителей (Россия)

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 186 "Молоко и молочные продукты"

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 30 июня 2003 г. N 220-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

ВНЕСЕНО [Изменение N 1](#), утвержденное и введенное в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.12.2008 N 375-ст с 01.07.2009

Изменение N 1 внесено изготовителем базы данных по тексту ИУС N 2, 2009 год

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на упакованные в потребительскую тару после термообработки или термообработанные в потребительской таре питьевые сливки (далее - продукт), изготавливаемые из коровьего молока и/или молочных продуктов, предназначенные для непосредственного использования в пищу.

Настоящий стандарт не распространяется на продукт, обогащенный витаминами, микро- и макроэлементами, пробиотическими культурами и пребиотическими веществами.

Требования безопасности изложены в 5.4-5.7, 5.9.1, требования к качеству - в 5.2-5.3, требования к маркировке - в 5.8.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

[ГОСТ 8.579-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при производстве, расфасовке, продаже и импорте](#)

[ГОСТ 37-91 Масло коровье. Технические условия](#)

[ГОСТ 1349-85 Консервы молочные. Сливки сухие. Технические условия](#)

[ГОСТ 2493-75 Калий фосфорнокислый двузамещенный 3-водный. Технические условия](#)

[ГОСТ 3622-68 Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию](#)

[ГОСТ 3623-73 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации](#)

[ГОСТ 3624-92 Молоко и молочные продукты. Титриметрические методы определения кислотности](#)

[ГОСТ 4172-76 Натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный. Технические условия](#)

[ГОСТ 5538-78 Калий лимоннокислый 1-водный. Технические условия](#)

[ГОСТ 5867-90 Молоко и молочные продукты. Методы определения жира](#)

[ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов](#)

[ГОСТ 15846-2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение](#)

[ГОСТ 17527-2003 Упаковка. Термины и определения](#)

[ГОСТ 22280-76 Натрий лимоннокислый 5,5-водный. Технические условия](#)

[ГОСТ 23285-78 Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия](#)

[ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка](#)

[ГОСТ 25228-82 Молоко и сливки. Метод определения термоустойчивости по алкогольной пробе](#)

[ГОСТ 25776-83 Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку](#)

[ГОСТ 26663-85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования](#)

[ГОСТ 26809-86 Молоко и молочные продукты. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу](#)

[ГОСТ 30648.2-99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка](#)

[ГОСТ Р 51474-99 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами](#)

[ГОСТ Р 52054-2003 Молоко натуральное коровье - сырье. Технические условия](#)

[ГОСТ Р 52738-2007 Молоко и продукты переработки молока. Термины и определения](#)

[ГОСТ Р 52791-2007 Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия](#)

[СанПиН 2.1.4.1074-2001 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества](#)

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

3 Определения

В настоящем стандарте использованы термины: по [ГОСТ Р 52738](#), по [ГОСТ 17527](#) - пункт 5.9.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

4 Классификация

Продукт в зависимости от режима термической обработки подразделяют на:

- пастеризованные;
- стерилизованные;
- ультрапастеризованные.

Раздел 4. (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5 Общие технические требования

5.1 Продукт изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям, утвержденным в установленном порядке.

5.2 По органолептическим характеристикам продукт должен соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Однородная непрозрачная жидкость. Допускается незначительный отстой жира, исчезающий при перемешивании
Консистенция	Однородная в меру вязкая. Без хлопьев белка и сбившихся комочков жира
Вкус и запах	Характерные для сливок, без посторонних привкусов и запахов, с легким привкусом кипячения. Для продукта, вырабатываемого из рекомбинированных сливок, допускается сладковато-солончатый привкус
Цвет	Белый с кремовым оттенком, равномерный по всей массе

5.3 По физико-химическим показателям продукт должен соответствовать нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3*

* Таюл.2. Исключена, [Изм. N 1](#).

Наименование показателя	Норма для продукта с массовой долей жира, %, не менее				
	10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0	19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 23,0; 24,0	25,0; 26,0; 27,0; 28,0	29,0; 30,0; 31,0; 32,0; 33,0; 34,0	35,0; 36,0; 37,0; 38,0; 39,0; 40,0; 41,0; 42,0
Массовая доля белка, %, не менее	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0
Кислотность, °Т, не более	19		18		16
Температура продукта при выпуске с предприятия, °С					
для пастеризованного	4±2				
для ультрапастеризованного и стерилизованного	От 2 до 25				

5.4 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, антибиотиков, пестицидов и радионуклидов в продукте не должно превышать допустимых уровней, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации.

5.5 Микробиологические показатели продукта должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации.

5.6 Показатели эффективности термической обработки продукта должны соответствовать требованиям, установленным в нормативных правовых актах Российской Федерации.

5.2-5.6 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.7 Требования к сырью

5.7.1 Для изготовления пастеризованного продукта применяют следующее сырье:

- молоко коровье не ниже первого сорта по [ГОСТ Р 52054](#);
- молоко сухое по [ГОСТ Р 52791](#);
- сливки сухие по [ГОСТ 1349](#);
- масло сливочное несоленое по [ГОСТ 37](#);
- вода питьевая по [СанПиН 2.1.4.1074](#) (для восстановленных и рекомбинированных сливок).

5.7.2 Для изготовления стерилизованного и ультрапастеризованного продукта применяют следующее сырье:

- молоко коровье не ниже первого сорта по [ГОСТ Р 52054](#) с содержанием соматических клеток не более 500 тыс/см³, термоустойчивостью по алкогольной пробе не ниже второй группы по [ГОСТ 25228](#);
- молоко сухое по [ГОСТ Р 52791](#);
- сливки сухие по [ГОСТ 1349](#), высшего сорта, кислотностью от 15 до 18 °Т, термоустойчивостью по алкогольной пробе после восстановления не ниже второй группы по [ГОСТ 25228](#);
- масло сливочное несоленое по [ГОСТ 37](#);
- вода питьевая по [СанПиН 2.1.4.1074](#) (для восстановленных и рекомбинированных сливок).

5.7.3 Для ультрапастеризованного и стерилизованного продукта допускается применять соли-стабилизаторы:

- натрий лимоннокислый 5,5-водный по [ГОСТ 22280](#);
- калий лимоннокислый трехзамещенный 1-водный по [ГОСТ 5538](#);
- калий фосфорнокислый двузамещенный 3-водный по [ГОСТ 2493](#);
- натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный по [ГОСТ 4172](#).

5.7.1-5.7.3 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.7.4 Сырье, применяемое для изготовления продукта по показателям безопасности, должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, [СанПиН 2.1.4.1074](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.7.5 Допускается использование другого сырья, по показателям качества и безопасности не уступающего требованиям, указанным в 5.7.1-5.7.4 и разрешенного к применению в установленном порядке, и не изменяющего природу продукта.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.8 Маркировка

5.8.1 Маркировка потребительской тары, групповой упаковки, транспортной тары, многооборотной тары, транспортного пакета в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.8.2-5.8.4 (Исключены, [Изм. N 1](#)).

5.8.5 На транспортную тару наносят манипуляционные знаки по [ГОСТ 14192](#), [ГОСТ Р 51474](#): "Беречь от солнечных лучей", "Ограничение температуры" с указанием минимального и максимального значений температуры.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.8.6 При обандероливании прозрачными полимерными материалами маркировку на боковые поверхности групповой упаковки и транспортной тары по 5.8.2 и транспортного пакета по 5.8.4 допускается не наносить. Маркировкой в этом случае служат видимые надписи на потребительской таре или групповой упаковке, или транспортной таре, дополненные информацией о количестве мест и массе брутто. Непросматриваемые надписи, в том числе манипуляционные знаки, наносят на листы-вкладыши или представляют любым другим доступным способом.

5.8.7 Информационные данные указывают на русском языке и дополнительно при необходимости на государственных языках субъектов Российской Федерации, родных языках народов Российской Федерации, а также иностранных языках.

5.9 Упаковка

5.9.1 Тара и материалы, используемые для упаковывания и укупоривания продукта, должны соответствовать требованиям законодательных, нормативных и/или технических документов, устанавливающих возможность их применения для упаковки молочных продуктов.

5.9.2 Транспортные пакеты формируют по [ГОСТ 23285](#), [ГОСТ 26663](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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

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

5.9.4 Допускаемые отрицательные отклонения содержимого нетто от номинального количества (не более 10 кг) - в соответствии с [ГОСТ 8.579](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.9.5 Формирование групповой упаковки - в соответствии с [ГОСТ 25776](#).

(Введен дополнительно, [Изм. N 1](#)).

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки - по [ГОСТ 26809](#).

6.2 Каждая партия продукта контролируется по показателям качества и безопасности, установленным в разделе 5, с периодичностью, установленной в программе производственного контроля.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

6.3 Порядок и периодичность контроля за содержанием химических и микробиологических загрязнителей устанавливает изготовитель в программе производственного контроля, утвержденной в установленном порядке.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб и подготовка их к анализу - по [ГОСТ 3622](#), [ГОСТ 26809](#).

7.2 Определение внешнего вида, консистенции, вкуса и запаха, цвета, проводят органолептически и характеризуют в соответствии с требованиями 5.2.

7.3 Определение температуры продукта при выпуске с предприятия и массы продукта - по [ГОСТ 3622](#).

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

7.5 Определение массовой доли белка - по [ГОСТ 23327](#), [ГОСТ 30648.2](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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

7.7 Определение показателей эффективности термической обработки продукта - по [ГОСТ 3623](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

7.8 Определение содержания токсичных элементов, микотоксинов, антибиотиков, пестицидов проводят методами, предусмотренными нормативными документами, и по методикам, утвержденным в установленном порядке.

7.9 Определение радионуклидов проводят по методикам, утвержденным в установленном порядке.

7.10 Определение микробиологических показателей проводят методами, предусмотренными нормативными документами, и по методикам, утвержденным в установленном порядке.

7.8-7.10 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

8 Транспортирование и хранение

8.1 Продукт транспортируют специализированными транспортными средствами в соответствии с правилами перевозок скоропортящихся грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Условия хранения и сроки годности продукта устанавливает изготовитель.

Текст документа сверен по:

официальное издание

М.: ИПК Издательство стандартов, 2003

Редакция документа с учетом

изменений и дополнений

подготовлена АО "Кодекс"