ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СБОРНИК



МОЛОКО

МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ И КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ

gost.e-ecolog.ru



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

МОЛОКО,
МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ
И КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ

Издание официальное



ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва — 1972

УДК 637.1/.3(083.74)

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Молоко, молочные продукты и консервы молочные» содержит стандарты, утвержденные до мая 1972 г.

*В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак *.*

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном указателе стандартов».

I. МОЛОКО, МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ И КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ

Группа Н17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МОЛОКО КОРОВЬЕ ПАСТЕРИЗОВАННОЕ

Pasteurized cow's milk

ГОСТ 13277—67

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 13/X 1967 г. Срок введения установлен с 1/I 1968 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на коровье пастеризованное молоко, предназначенное для непосредственного потребления.

Пастеризованным называют молоко, нагретое при определенных температурных режимах в пастеризационных аппаратах и немедленно затем охлажденное.

1. АССОРТИМЕНТ

1.1. Коровье пастеризованное молоко вырабатывают в следующем ассортименте:

цельное;
повышенной жирности;
топленое;
белковое;
витаминизированное;
нежирное.

Цельное молоко может быть нормализованным и восстановленным.

Нормализованным называют молоко, доведенное до содержания жира 3,2%.

Восстановленным называют молоко с содержанием жира 3,2%, выработанное полностью или частично из сухого коровьего молока.

Молоком *повышенной жирности* называют молоко, доведенное сливками до содержания жира 6% и подвергнутое гомогенизации.

Топленым называют молоко, доведенное сливками до содержания жира 6%, подвергнутое гомогенизации и длительной термической обработке при высокой температуре.

Белковым молоком называют молоко с повышенным содержанием сухих обезжиренных веществ, вырабатываемое из молока, нормализованного по содержанию жира, с добавлением сухого или сгущенного цельного или обезжиренного молока.

Витаминизированным молоком называют цельное или нежирное пастеризованное молоко с добавлением витамина С.

Нежирным молоком называют молоко, полученное путем сепарирования цельного молока.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Пастеризованное коровье молоко должно вырабатываться по технологическим инструкциям и рецептурам, утвержденным Министерством мясной и молочной промышленности СССР, с соблюдением норм и правил, установленных Министерством здравоохранения СССР.

2.2. При производстве коровьего пастеризованного молока указанного ассортимента используют:

а) молоко коровье, заготовляемое по ГОСТ 13264—67;

б) молоко обезжиренное кислотностью не выше 19° Т;

в) сливки из коровьего молока с содержанием жира не выше 30% и кислотностью в плазме не выше 24° Т;

г) молоко коровье цельное сухое распылительной сушки высшего сорта по ГОСТ 4495—65;

д) молоко коровье сухое обезжиренное распылительной сушки по ГОСТ 10970—64;

е) сливки сухие распылительной сушки высшего сорта по ГОСТ 1349—58;

ж) молоко цельное и обезжиренное сгущенное пастеризованное кислотностью не выше 60° Т (для белкового молока);

з) аскорбиновую кислоту (витамин С) по ГОСТ 4815—54;

и) воду питьевую по ГОСТ 2874—54 (для восстановленного молока).

2.3. Коровье молоко не должно содержать консервирующих красящих веществ и остаточных количеств химических средств защиты растений и обработки животных, применяемых в сельском хозяйстве.

2.4. По органолептическим показателям коровье молоко должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименования показателей	Характеристика
Внешний вид и консистенция	Однородная жидкость без осадка. Для молока топленого и повышенной жирности — без отстоя сливок
Вкус и запах	Чистые, без посторонних, не свойственных свежему молоку привкусов и запахов. Для топленого молока хорошо выраженный привкус высокой пастеризации
Цвет	Белый, со слегка желтоватым оттенком, для топленого — с кремовым оттенком, для нежирного — со слегка синеватым оттенком

2.5. По физико-химическим показателям коровье молоко должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименования молока	Показатели и нормы					
	Содержание жира в %, не менее	Содержание сухого обезжиренного остатка в %, не менее	Кислотность в градусах Тернера, не более	Степень чистоты по эталону, не ниже группы	Содержание витамина С в *мг* %, не менее	Температура в °С, не выше
Цельное нормализованное и восстановленное	3,2	8,1	21	I	—	+8
Повышенной жирности	6,0	7,8	20	I	—	+8
Топленое	6,0	7,8	21	I	—	+8
Белковое	2,5	10,5	25	I	—	+8
Витаминизированное:						
цельное	3,2	8,1	21	I	10	+8
нежирное	—	8,1	21	I	10	+8
Нежирное	—	8,1	21	I	—	+8

Примечание. Молоко для приготовления детских молочных смесей должно иметь кислотность не выше 19° Т.

2.6. По бактериологическим показателям коровье молоко должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименования молока	Общее количество бактерий в 1 *мл* молока, не более	Титр кишечной палочки
Пастеризованное в бутылках и пакетах: группа А	75000	«3 *мл*»

Продолжение

Наименования молока	Общее количество бактерий в 1 *мл* молока, не более	Титр кишечной палочки
группа Б	150000	«0,3 *мл*»
Пастеризованное во флягах и цистернах	300000	«0,3 *мл*»

2.7. Каждая партия выпускаемого продукта должна быть принята и оценена техническим контролем (лабораторией) предприятия-изготовителя.

Изготовитель должен гарантировать соответствие выпускаемого продукта требованиям настоящего стандарта и сопровождать каждую партию молока документом установленной формы, удостоверяющим его качество.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Для контрольной проверки потребителем соответствия качества молока, а также тары, упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта должны применяться правила отбора проб по ГОСТ 3622—68 и методы испытаний по ГОСТ 3623—56, ГОСТ 3624—67, ГОСТ 3625—71, ГОСТ 3626—47, ГОСТ 5867—69, ГОСТ 7047—55, ГОСТ 8218—56 и ГОСТ 9225—68.

3.2. Остаточные количества химических средств защиты растений и обработки животных, применяемых в сельском хозяйстве, определяют по действующим методикам, утвержденным Министерством здравоохранения СССР.

3.3. При неудовлетворительных результатах испытаний хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания удвоенного количества образцов, взятых от той же партии молока.

Результаты повторных испытаний являются окончательными.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Коровье молоко должно разливаться в стеклянные бутылки по ГОСТ 13906—68, бумажные пакеты с полимерными покрытиями, полиэтиленовые мешки или другую тару, допущенную Министерством здравоохранения СССР, емкостью 0,25; 0,5 и 1 *л*.

Допускается розлив цельного и нежирного молока во фляги по ГОСТ 5037—66, цистерны по ГОСТ 9218—70 и контейнеры различной емкости.

Отклонения от установленного объема молока допускаются в процентах, не более:

±4 — для тары емкостью 0,25 *л*;

±3 — для тары емкостью 0,5 *л*;

±2 — для тары емкостью 1 *л*;

±1 — для фляг и цистерн.

4.2. Бутылки с молоком должны быть укупорены алюминиевыми цветными капсюлями ,согласно эталонам, утвержденным в установленном порядке.

Допускается укупорка картонными кружками со специальными покрытиями, разрешенными Министерством здравоохранения СССР с обязательным заклеиванием горловины бутылок бумажной лентой или иным способом, обеспечивающим сохранность продукта.

Пакеты из бумаги или полимерных материалов должны укупориваться соответствующим способом, обеспечивающим сохранность продукта.

Фляги с молоком плотно закрывают крышками с резиновой прокладкой и пломбируют. Краны и люки цистерн пломбируют.

4.3. Укупоренные бутылки и пакеты с молоком должны быть уложены в металлические и полимерные корзины или ящики.

4.4. На алюминиевом капсюле, картонном кружке, пакете, этикетке или бирке должны быть нанесены тиснением или несмывающейся краской следующие обозначения:

а) наименование предприятия-изготовителя;

б) полное наименование продукта;

в) объем в литрах (на пакетах);

г) число или день выпуска;

д) розничная цена;

е) номер настоящего стандарта.

При розливе молока во фляги и цистерны на тару наклеивают этикетку или навешивают бирку с теми же обозначениями.

4.5. Молоко с молочных предприятий должно транспортироваться в авторефрижераторах или машинах с изотермическим или закрытым кузовом, в соответствии с действующими инструкциями по перевозке скоропортящихся продуктов.

Допускается перевозка молока в открытых автомашинах при условии обязательного укрытия ящиков, корзин и фляг брезентом или материалом, заменяющим его.

4.6. Коровье молоко должно храниться при температуре не выше 8° С не более 20 *ч* с момента выпуска в соответствии с действующими санитарными правилами для скоропортящихся продуктов.

Замена

ГОСТ 3622—68 введен взамен ГОСТ 3622—57.
ГОСТ 3625—71 введен взамен ГОСТ 3625—47.
ГОСТ 5037—66 введен взамен ГОСТ 5037—60.
ГОСТ 5867—69 введен взамен ГОСТ 5867—51.
ГОСТ 9218—70 введен взамен ГОСТ 9218—59.
ГОСТ 9225—68 введен взамен ГОСТ 9225—59.
ГОСТ 13906—68 введен взамен ГОСТ 1103—35, кроме пп. 32—34.

ВНЕСЕН Министерством мясной и молочной промышленности СССР

Зам. министра **Афанасьев С. Г.**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом продовольственных товаров Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Начальник отдела **Абрамов М. Н.**
Ст. инженер **Марочкина М. В.**

Отделом продовольственных товаров ВНИИС

Инженер **Лысоконь Е. Н.**

УТВЕРЖДЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Председатель Научно-технической комиссии зам. председателя Комитета **Ткаченко В. В.**
Члены комиссии — **Лямин Б. Н., Абрамов М. Н.**

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК

(по порядку номеров)

Норма стандартов	Стр.	Норма стандартов	Стр.
5.48—67	147	4495—65	9
5.49—67	124	4771—60	105
5.50—67	129	4937—60	112
5.115—69	153	5717—70	449
5.116—69	159	5867—69	247
5.117—69	166	5958—70	410
5.118—69	195	5981—71	431
5.349—70	189	6822—67	50
5.838—71	134	7616—55	56
5.974—71	172	7770—55	82
5.1030—71	141	8218—56	215
5.1031—71	182	8764—58	298
5.1048—71	177	8777—67	397
37—55	36	9220—59	76
718—54	116	9225—68	277
719—54	120	9525—60	427
1341—60	420	9873—61	19
1349—58	27	9874—61	23
1923—60	109	10131—68	383
1962—66	327	10382—63	32
1963—51	333	10970—64	14
1964—66	322	11041—64	87
2903—55	100	11811—66	469
3622—68	200	12860—67	45
3623—56	227	13057—67	93
3624—67	234	13277—67	3
3625—71	222	13361—67	374
3626—47	240	13515—68	393
3627—57	271	13534—68	476
3628—47	258	13928—68	217
3629—47	254	15844—70	352
3974—63	371	17164—71	399

СОДЕРЖАНИЕ

I. Молоко, молочные продукты и консервы молочные

ГОСТ 13277—67 Молоко коровье пастеризованное 3
ГОСТ 4495—65 Молоко коровье цельное сухое 9
ГОСТ 10970—64 Молоко коровье сухое обезжиренное. Технические требования 14
ГОСТ 9873—61 Молоко сухое для детей грудного возраста. Технические требования 19
ГОСТ 9874—61 Молоко сухое полужирное для детского питания. Технические требования 23
ГОСТ 1349—58 Сливки сухие и сливки сухие с сахаром 27
ГОСТ 10382—63 Молочнокислые сухие продукты 32
ГОСТ 37—55 Масло коровье 36
ГОСТ 12860—67 Масло вологодское 45
ГОСТ 6822—67 Масло шоколадное 50
ГОСТ 7616—55 Сыры сычужные твердые 56
ГОСТ 9220—59 Сыры терочные 76
ГОСТ 7770—55 Сыр зеленый 82
ГОСТ 11041—64 Сыр российский. Технические требования 87
ГОСТ 13057—67 Сыр эстонский 93
ГОСТ 2903—55 Молоко цельное сгущенное с сахаром 100
ГОСТ 4771—60 Консервы молочные. Молоко нежирное сгущенное с сахаром. Технические требования 105
ГОСТ 1923—60 Консервы молочные. Молоко сгущенное стерилизованное в банках. Технические требования 109
ГОСТ 4937—60 Консервы молочные. Сливки сгущенные с сахаром. Технические требования 112
ГОСТ 718—54 Консервы молочные. Какао со сгущенным молоком и сахаром 116
ГОСТ 719—54 Консервы молочные. Кофе натуральный со сгущенным молоком и сахаром 120
ГОСТ 5.49—67 Молоко коровье цельное сухое. Требования к качеству аттестованной продукции 124
ГОСТ 5.50—67 Молоко коровье цельное сгущенное с сахаром. Требования к качеству аттестованной продукции 129
ГОСТ 5.838—71 Масло вологодское. Требования к качеству аттестованной продукции 134
ГОСТ 5.1030—71 Масло сливочное. Требования к качеству аттестованной продукции 141

ГОСТ 5.48—67 Сыр российский. Требования к качеству аттестованной продукции 147
ГОСТ 5.115—69 Сыр костромской. Требования к качеству аттестованной продукции 153
ГОСТ 5.116—69 Сыры голландские. Требования к качеству аттестованной продукции 159
ГОСТ 5.117—69 Сыр литовский тминный. Требования к качеству аттестованной продукции 166
ГОСТ 5.974—71 Сыр рокфор. Требования к качеству аттестованной продукции 172
ГОСТ 5.1048—71 Сыр «Нямунас». Требования к качеству аттестованной продукции 177
ГОСТ 5.1031—71 Сыры плавленые. Требования к качеству аттестованной продукции 182
ГОСТ 5.349—70 Сыр сливочный плавленый «Янтарь» («Дзинтарс»). Требования к качеству аттестованной продукции . . . 189
ГОСТ 5.118—69 Сыр творожный сушеный. Требования к качеству аттестованной продукции 195

II. Методы испытаний

ГОСТ 3622—68 Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию 200
ГОСТ 8218—56 Молоко. Метод определения чистоты 215
ГОСТ 13928—68 Молоко и сливки заготовляемые. Отбор проб и подготовка их к испытанию 217
ГОСТ 3625—71 Молоко и молочные продукты. Методы определения плотности 222
ГОСТ 3623—56 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации 227
ГОСТ 3624—67 Молоко и молочные продукты. Методы определения кислотности 234
ГОСТ 3626—47 Молоко и молочные продукты. Методы определения содержания влаги и сухого вещества 240
ГОСТ 5867—69 Молоко и молочные продукты. Методы определения содержания жира 247
ГОСТ 3629—47 Молочные продукты. Метод определения содержания спирта (алкоголя) 254
ГОСТ 3628—47 Молочные продукты. Методы определения содержания сахара 258
ГОСТ 3627—57 Молочные продукты. Методы определения содержания хлористого натрия (поваренной соли) 271
ГОСТ 9225—68 Молоко и молочные продукты. Методы микробиологического исследования 277
ГОСТ 8764—58 Консервы молочные. Методы испытаний 298
ГОСТ 1964—66 Жиромеры для обезжиренного молока и маложирных молочных продуктов 322
ГОСТ 1962—66 Жиромеры для молока и молочных продуктов . . . 327
ГОСТ 1963—51 Жиромер для сливок 333

ГОСТ 17164—71 Молочная промышленность. Производство цельномолочных продуктов из коровьего молока 339

III. Тара

ГОСТ 15844—70 Тара стеклянная для молока и молочных продуктов . 352
ГОСТ 3974—63 Консервированная молочная продукция в негерметической таре. Упаковка и маркировка 371
ГОСТ 13361—67 Ящики дощатые неразборные для мясной, молочной и птицеводческой продукции 374
ГОСТ 10131—68 Ящики фанерные для продовольственных товаров и спичек 383
ГОСТ 13515—68 Ящики картонные для сливочного масла и маргарина . 393
ГОСТ 8777—67 Бочки деревянные заливные и сухотарные 397
ГОСТ 5958—70 Бочки фанерно-штампованные 410
ГОСТ 1341—60 Пергамент растительный 420
ГОСТ 9525—60 Барабаны деревянные для сыров 427
ГОСТ 5981—71 Банки металлические для консервов 431
ГОСТ 5717—70 Тара стеклянная для консервов 449
ГОСТ 11811—66 Консервированная молочная продукция в металлической и картонно-металлической таре 469
ГОСТ 13534—68 Консервы мясные и мясорастительные. Расфасовка, упаковка и маркировка 476

МОЛОКО, МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ И КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ

Редактор *В. С. Бабкина*
Обложка художника *Н. А. Савенко*
Технический редактор *А. Д. Тараскина*
Корректор *И. Л. Хиниц*

Сдано в наб. 15/II 1972 г. Подп. в печ. 16/VI 1972 г. Формат 60×90¹/₁₆
Бумага типографская № 2 30,5 п. л. 28,20 уч.-изд. л. Тираж 50000
Изд. № 3015/02 Цена в переплете 1 р. 53 к.

Издательство стандартов. Москва, Д-22 Новопресненский пер., 3

Великолукская городская типография Псковского областного управления по печати,
г. Великие Луки, Половская, 13. Зак. 478

gost.e-ecolog.ru