ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СБОРНИК



МОЛОКО

МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ И КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ



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».

Группа Н17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МОЛОКО КОРОВЬЕ ЦЕЛЬНОЕ СУХОЕ

Unskimmed dried milk

ГОСТ 4495—65

Взамен ГОСТ 4495—58

Утвержден Государственным комитетом стандартов, мер и измерительных приборов СССР 2/VI 1965 г. Срок введения установлен с 1/VII 1966 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на сухое цельное молоко, получаемое высушиванием свежего цельного пастеризованного коровьего молока.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. В зависимости от способа обработки сухое цельное молоко подразделяют на:

распылительное, получаемое высушиванием на распылительных сушилках;

пленочное, получаемое высушиванием на вальцовых сушилках.

1.2. Сухое молоко должно вырабатываться по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке с соблюдением действующих санитарных норм и правил Министерства здравоохранения СССР.

1.3. Молоко, предназначенное для производства сухого цельного молока, должно быть натуральным, свежим, доброкачественным, без посторонних привкусов и запахов, нормальной консистенции и цвета, с кислотностью не более 20° Т. Не допускается применение молока, полученного в течение первых семи суток после отела (молозиво), а также применение каких-либо химикалиев или консервирующих веществ.

1.4. В зависимости от органолептических показателей сухое молоко подразделяют на два сорта: высший и первый.

1.5. По органолептическим показателям сухое цельное молоко должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Внесен Государственным комитетом по пищевой промышленности при Госплане СССР

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Таблица I

Наименования показателей	Характеристика сухого цельного молока	
	Высший сорт	Первый сорт
Вкус и запах	Свойственные свежему пастеризованному молоку при распылительной сушке и перепастеризованному (кипяченому) молоку при пленочной сушке, без наличия каких-либо посторонних привкусов и запахов	То же, что и для высшего сорта. Допускается наличие слабого кормового привкуса, а для молока распылительной сушки — привкус перепастеризации
Консистенция	Мелкий сухой порошок для распылительного молока и сухой порошок из измельченных пленок для пленочного молока. Допускается незначительное количество комочков, легко рассыпающихся при механическом воздействии	То же, что и для высшего сорта
Цвет	Белый, с легким кремовым оттенком для распылительного молока; кремовый для пленочного молока	То же, что и для высшего сорта. Допускается наличие отдельных пригорелых частичек сухого молока

Примечания:

1. В случае расхождений в оценке вкуса и запаха сухого молока их определяют в восстановленном молоке.

2. Сухое цельное молоко первого сорта не допускается для реализации в торговой сети, в сети общественного питания, для приготовления детских питательных смесей, а также для восстановления на городских молочных заводах. Такое молоко может направляться на промпереработку в другие отрасли пищевой промышленности.

1.6. По физико-химическим показателям сухое цельное молоко должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Чистота восстановленного молока без учета частиц пригорелого молока должна соответствовать эталону на коровье молоко по ГОСТ 8218—56 (не ниже II группы).

1.7. По микробиологическим показателям цельное сухое молоко должно соответствовать следующим требованиям:

общее количество микробов в 1 *г* сухого цельного молока (распылительного и пленочного);

для высшего сорта — не более 50 000;

для первого сорта — не более 70 000;

содержание патогенных микроорганизмов и кишечной палочки не допускается.

Таблица 2

Наименования показателей	Нормы для молока		
	распылительного		пленочного в негерметической упаковке
	в герметической упаковке	в негерметической упаковке	
Содержание влаги в %, не более	4	7	7
Содержание жира в %, не менее	25	25	25
Растворимость сырого осадка в *мл*, не более:			
для высшего сорта	0,2	0,6	1,5
для первого сорта	0,4	0,8	2,0
Кислотность восстановленного молока с содержанием 12% сухих веществ, в градусах кислотности, не более	20	22	22
Содержание солей олова в пересчете на олово в *мг* на 1 *кг* продукта, не более	100	100	100
Содержание солей меди в пересчете на медь в *мг* на 1 *кг* продукта, не более	8	8	8
Содержание солей свинца	Не допускается		

1.8. Выпускаемое сухое молоко должно быть принято отделом технического контроля (лабораторией) завода-изготовителя. Завод должен гарантировать соответствие всего выпускаемого сухого молока требованиям настоящего стандарта и сопровождать каждую партию документами установленной формы, удостоверяющими его качество.

Под партией понимается любое количество сухого цельного молока одной сушки, изготовленного одним заводом-изготовителем, в однородной упаковке и предназначенного к единовременной сдаче и приемке.

2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

2.1. Для контрольной проверки потребителем качества сухого цельного молока должны применяться правила отбора проб по ГОСТ 3622—68 и методы испытаний по ГОСТ 8764—58, ГОСТ 9225—68 и ГОСТ 5370—58 применительно к сухому цельному молоку.

2.2. При неудовлетворительных результатах испытания хотя бы по одному из показателей производят повторные испытания удвоенного количества образцов, взятых от той же партии молока. Результаты повторных испытаний являются окончательными.

2.3. Анализ сухого цельного молока на наличие кишечной палочки производится заводской лабораторией.

2.4. Анализ на патогенные микроорганизмы в случае необходимости должны проводить в санитарно-эпидемиологических лабораториях.

2.5. Отбор проб и отправка их на анализ в санитарно-эпидемиологические лаборатории производится органами санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения СССР.

3. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. Упаковку сухого цельного молока должны производить:

а) в герметическую тару — жестяные сборные банки вместимостью 250; 500 и 1000 *г* со сплошной и съемной крышками; комбинированные жестяно-картонные банки емкостью 250 и 500 *г* со съемной крышкой с внутренней подвивкой или прослойкой из фольги алюминиевой каширированной по техническим условиям; жестяно-картонные банки с внутренним покрытием на основе латекса применительно к сухому молоку и в картонные коробки с вкладышами из полиэтиленовой пленки или бумаги ламинированной полиэтиленом, а также в четырех- и пятислойные бумажные непропитанные мешки по ГОСТ 2227—65 и фанеро-штампованные бочки по ГОСТ 5958—70 с полиэтиленовыми вкладышами, герметично заделанными швами, емкостью 25—30 *кг*.

По согласованию с потребителем допускается расфасовка сухого молока в жестяные сборные банки вместимостью свыше 1 *кг*;

б) в негерметическую тару — по ГОСТ 3974—63 и картонные коробки с целлофановым вкладышем емкостью 250 *г*.

3.2. Тара, применяемая для упаковки сухого цельного молока, должна соответствовать требованиям действующих стандартов, а в случае их отсутствия — требованиям соответствующих технических условий.

3.3. Упаковка и маркировка должны производиться по ГОСТ 11811—66 и ГОСТ 3974—63.

3.4. Упаковка и маркировка сухого цельного молока, отгружаемого в районы Арктики, Крайнего Севера и отдаленные районы, должны производиться по ГОСТ 15846—70.

Примечания:

1. В торговлю для непосредственной реализации допускается сухое цельное молоко распылительной сушки только в мелкой упаковке.

2. Для особых поставок, требующих антикоррозионной смазки, банки жестяные вместо съемной крышки закатываются сплошной крышкой.

3. Применение для упаковки полиэтилена и латекса допускается только марок, разрешенных органами санитарно-эпидемиологической службы.

3.5. Сухое молоко, упакованное в четырех- и пятислойные бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем, перевозится транспортом с прямым сообщением.

3.6. Перевозка сухого молока должна производиться в соответствии с правилами транспортных организаций по перевозке скоропортящихся грузов. Допускается перевозка сухого молока в открытых автомашинах с обязательным укрытием тары брезентом.

3.7. Хранение сухого цельного молока производится в соответствии с инструкциями по его хранению на складах и базах промышленности и торгующих организаций, утвержденными в установленном порядке.

Замена

ГОСТ 3622—68 введен взамен ГОСТ 3622—57.
ГОСТ 5958—70 введен взамен ГОСТ 5958—59.
ГОСТ 9225—68 введен взамен ГОСТ 9225—59.
ГОСТ 11811—66 введен взамен ГОСТ 1506—52 в части продукции, вырабатываемой молочной промышленностью.
ГОСТ 15846—70 введен взамен «Технических условий на расфасовку, упаковку и маркировку продовольственных товаров, отгружаемых в районы Арктики, Крайнего Севера и отдаленные районы».

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