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».

Группа Н17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МОЛОКО КОРОВЬЕ СУХОЕ ОБЕЗЖИРЕННОЕ

Технические требования

Cow's dry skim milk.
Technical requirements

ГОСТ 10970—64

Утвержден Государственным комитетом стандартов, мер и измерительных приборов СССР 9/VII 1964 г. Срок введения установлен

с 1/I 1966 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. В зависимости от способа обработки сухое обезжиренное молоко подразделяется на:

распылительное (сухое молоко, получаемое высушиванием на распылительных сушилках);

пленочное (сухое молоко, получаемое высушиванием на вальцовых сушилках).

2. Молоко обезжиренное, предназначенное для производства сухого обезжиренного 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 от коров в течение первых семи дней после отела (молозиво) и от больных коров.

3. При изготовлении сухого обезжиренного молока допускается применение пахты, получаемой в производстве сладко-сливочного несоленого масла, с кислотностью не более 22° Т, в количестве не превышающем 20% от веса смеси ее с обезжиренным молоком.

4. Сухое обезжиренное молоко должно вырабатываться по технологической инструкции, разработанной и утвержденной в установленном порядке с соблюдением действующих санитарных норм и правил, утвержденных Министерством здравоохранения СССР.

5. По органолептическим показателям сухое обезжиренное молоко должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Внесен Государственным комитетом по пищевой промышленности при Госплане СССР

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Таблица 1

Наименования показателей	Характеристика
Вкус и запах	Свойственные свежему пастеризованному обезжиренному молоку (при распылительной сушке) и перепастеризованному обезжиренному молоку (при пленочной сушке) без каких-либо посторонних привкусов и запахов Допускается наличие легкого кормового привкуса, а для молока распылительной сушки — также привкус перепастеризации
Консистенция	Сухой мелкораспыленный порошок для распылительного молока и сухой порошок из измельченных комочков для пленочного молока. Допускается незначительное количество плотных комочков, легко рассыпающихся при механическом воздействии
Цвет	Белый с легким кремовым оттенком для распылительного молока. Кремовый для пленочного молока

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

Таблица 2

Наименования показателей	Нормы			
	Распылительное		Пленочное	
	в герметической упаковке	в негерметической упаковке	в герметической упаковке	в негерметической упаковке
1. Содержание влаги в %, не более	4	7	4	7
2. Кислотность восстановленного сухого обезжиренного молока в градусах кислотности (Т), не более	21	22	21	22
3. Растворимость сырого осадка в *мл*, не более	0,2	0,8	1,5	1,5
4. Содержание солей олова (в пересчете на олово) на 1 *кг* продукта в *мг*, не более	100	100	100	100
5. Содержание солей меди (в пересчете на медь) на 1 *кг* продукта в *мг*, не более	8	8	8	8
6. Содержание солей свинца	Не допускается			

Чистота восстановленного обезжиренного молока должна соответствовать эталону, установленному для молока коровьего фляжного по ГОСТ 8218—56, не ниже II группы.

Примечание. При определении группы чистоты допускается наличие на фильтре отдельных пригорелых частиц молока.

7. По микробиологическим показателям сухое обезжиренное молоко должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименования показателей	Нормы для молока	
	предназначенного для непосредственного употребления	предназначенного для промышленной переработки
1. Общее количество микроорганизмов в 1 *г* продукта, не более	50000	—
2. Содержание кишечной палочки и патогенных микроорганизмов	Не допускается	

8. Сухое обезжиренное молоко, выпускаемое заводом, должно быть принято отделом технического контроля (лабораторией завода). Завод должен гарантировать соответствие всего выпускаемого обезжиренного молока требованиям настоящего стандарта и сопровождать каждую партию документами установленной формы, удостоверяющими качество продукции.

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

II. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

9. Анализ сухого обезжиренного молока на наличие кишечной палочки производится заводской лабораторией периодически, а также по требованию органов санитарно-эпидемиологической службы.

10. Анализ на патогенные микроорганизмы должен производиться в санитарно-эпидемиологических лабораториях.

11. Установление сроков анализа сухого обезжиренного молока на патогенные микроорганизмы, а также отбор проб и направление их на анализ в санитарно-бактериологические лаборатории производятся органами санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения СССР.

12. Для контрольной проверки потребителем качества сухого обезжиренного 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).

13. При неудовлетворительных результатах испытания хотя бы по одному из показателей производят повторные испытания удвоенного количества образцов, взятых от той же партии изделий.

Результаты повторных испытаний являются окончательными.

III. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

14. Упаковку сухого обезжиренного молока производят:

а) в герметическую тару вместимостью до 1 *кг* — в жестяные сборные банки (ГОСТ 5981—62*) и комбинированные жестяно-картонные банки со съемной крышкой по техническим условиям, а также в четырех-, пятислойные бумажные непропитанные мешки (ГОСТ 2227—65) с полиэтиленовым вкладышем — мешком емкостью 25—30 *кг*;

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

Примечание. В торговлю для непосредственной реализации допускается сухое обезжиренное молоко только в мелкой упаковке распылительной сушки.

15. Тара, применяемая для упаковки сухого обезжиренного молока, должна соответствовать требованиям действующих стандартов, а в случае отсутствия последних — требованиям технических условий.

16. Маркировка должна производиться по ГОСТ 11811—66 и ГОСТ 3974—63. Этикетка на банках с сухим обезжиренным молоком должна содержать обозначение розничной цены и срок его хранения.

17. Упаковка и маркировка сухого обезжиренного молока, отгружаемого в районы Арктики, Крайнего Севера и отдаленные районы, должна производиться по ГОСТ 15846—70.

18. Сухое обезжиренное молоко, отгружаемое в фанероштампованных бочках, в соответствии с названными в п. 17 техническими условиями, должно быть предварительно упаковано в мешки из полиэтиленовой пленки, разрешенные Министерством здравоохранения СССР для пищевой промышленности, с герметично сварным швом.

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

20. Перевозка сухого обезжиренного молока производится в соответствии с правилами транспортных организаций по перевозке скоропортящихся грузов.

21. Срок хранения сухого обезжиренного молока в герметиче-

* С 1/I 1973 г. вводится в действие ГОСТ 5981—71.

ской упаковке — восемь месяцев, а в негерметической упаковке — шесть месяцев.

22. Хранение сухого обезжиренного молока производится в соответствии с инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

Замена

ГОСТ 2227—65	введен взамен ГОСТ 2227—51.
ГОСТ 3622—68	введен взамен ГОСТ 3622—67.
ГОСТ 9225—68	введен взамен ГОСТ 9225—59.
ГОСТ 11811—66	введен взамен ГОСТ 1506—52 в части продукции, вырабатываемой молочной промышленностью.
ГОСТ 15845—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

gost.e-ecolog.ru