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 СУХОЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА

Технические требования

Dry milk for infant feeding.
Technical requirements

ГОСТ 9873—61

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 6/X 1961 г. Срок введения установлен с 1/VII 1962 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на сухое молоко, применяемое при искусственном вскармливании детей грудного возраста и как дополнительное питание по назначению врача.

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Сухое молоко для детей грудного возраста должно вырабатываться из гомогенизированной пастеризованной смеси свежего цельного коровьего молока, свежих сливок и молочного сахара (лактозы) путем высушивания на распылительной сушилке.

2. Изготовление сухого молока для детей грудного возраста должно производиться по технологической инструкции, разработанной и утвержденной в установленном порядке с соблюдением норм и правил, утвержденных Министерством здравоохранения СССР.

3. Молоко и сливки, предназначенные для производства сухого молока для детей грудного возраста, должны быть свежими, доброкачественными, без посторонних привкуса и запаха, нормальной консистенции и цвета.

Кислотность молока должна быть не более 19° Т, кислотность плазмы сливок — не более 25° Т.

4. Молоко, направляемое на сепарирование для получения сливок, должно соответствовать требованиям, указанным в п. 3.

5. Не допускается применение молока, полученного от больных

Внесен Всесоюзным научно-исследовательским институтом молочной промышленности

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

коров, а также от коров в течение первых 7 дней после отела (молозиво) и стародойного.

6. Лактоза, применяемая при производстве сухого молока, должна быть рафинированной и соответствовать требованиям действующих технических условий.

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

Таблица 1

Наименования показателей	Характеристика
1. Вкус и запах	Свойственные пастеризованному молоку; вкус слегка сладковатый, без посторонних привкуса и запаха
2. Консистенция	Мелкий сухой порошок без плотных комочков
3. Цвет	Белый с легким кремовым оттенком, однородный во всей массе

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

Таблица 2

Наименования показателей	Нормы
1. Содержание влаги в %, не более	3,0
2. Содержание жира в %, не менее	25,0
3. Содержание молочного сахара (лактозы) в %, не менее	51,0
4. Кислотность восстановленного молока с содержанием 12% сухих веществ в °Т, не более	19
5. Растворимость в воде при температуре 70° С в *мл* сырого осадка, не более	0,2
6. Содержание солей меди в пересчете на медь на 1 *кг* продукта в *мг*, не более	8
7. Содержание солей олова в пересчете на олово на 1 *кг* продукта в *мг*, не более	100
8. Содержание солей свинца	Не допускается
9. Чистота восстановленного молока по эталону, утвержденному для коровьего молока, не ниже группы	1

Примечание. При определении группы чистоты допускается в отдельных случаях наличие на фильтре единичных частиц пригорелого молока.

Таблица 3

Наименования показателей	Нормы
1. Общее количество микроорганизмов в 1 *г* сухого молока, не более	25000
2. Содержание бактерий группы кишечной палочки	Не допускается
3. Содержание патогенных микроорганизмов	Не допускается

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

10. Сухое молоко для детей грудного возраста, выпускаемое заводом, должно быть принято отделом технического контроля (лабораторией завода). Завод должен гарантировать соответствие всего выпускаемого молока требованиям настоящего стандарта и сопровождать каждую партию документами установленной формы, удостоверяющими качество продукта.

II. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

11. Потребитель имеет право производить контрольную проверку качества поступающего к нему сухого молока и соответствия его показателей требованиям настоящего стандарта, применяя правила отбора проб, указанные в ГОСТ 3622—68, и методы испытаний — в ГОСТ 8764—58, ГОСТ 9225—68, ГОСТ 5370—58 и ГОСТ 8218—56.

12. В случае неудовлетворительного результата какого-либо испытания, производят повторное испытание удвоенного количества образцов, результаты которого являются окончательными.

При неудовлетворительном результате повторного испытания хотя бы по одному показателю вся партия сухого молока для детского питания к реализации не допускается.

13. Анализ сухого молока на бактерии группы кишечной палочки производится заводской лабораторией периодически, а также по требованию органов санитарного надзора.

14. Анализ на патогенные микроорганизмы должен производиться в санитарно-эпидемиологических лабораториях. Отбор проб сухого молока для анализа на патогенные микроорганизмы и их направление на анализ производится органами санитарного надзора.

III. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

15. Расфасовка и упаковка сухого молока для детей грудного возраста должна производиться в тару емкостью до 0,25 *кг* — герметически закрываемые жестяные сборные банки со сплошной

крышкой или герметизированные жестяные и комбинированные жестяно-картонные банки со съемной крышкой.

По согласованию с потребителем могут применяться банки емкостью до 0,5 *кг*.

Маркировка должна производиться по ГОСТ 11811—66 применительно к сухим детским молочным продуктам.

16. Сухое молоко должно храниться в сухом прохладном месте в течение не более 8 месяцев.

На складах хранение производится в соответствии с инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

17. На этикетках для сухого молока должен быть указан срок его использования.

18. Перевозка сухого молока должна производиться в соответствии с правилами транспортных организаций по перевозке скоропортящихся грузов.

Замена

ГОСТ 3622—68 введен взамен ГОСТ 3622—57.
ГОСТ 9225—68 введен взамен ГОСТ 9225—59.
ГОСТ 11811—66 введен взамен ГОСТ 1506—52 в части продукции, вырабатываемой молочной промышленностью.

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