



# МОЛОКО

МОЛОЧНЫЕ  
ПРОДУКТЫ  
И КОНСЕРВЫ  
МОЛОЧНЫЕ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

МОЛОКО,  
МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ  
И КОНСЕРВЫ МОЛОЧНЫЕ

Издание официальное



ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва — 1972

*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».*

**ЯЩИКИ КАРТОННЫЕ  
ДЛЯ СЛИВОЧНОГО  
МАСЛА И МАРГАРИНА**

Board boxes for butter  
and margarine

**ГОСТ  
13515—68**

Взамен  
ГОСТ 10697—63  
в части ящиков  
для сливочного  
масла и маргарина  
в монолите

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 13/II 1968 г. Срок введения установлен

с 1/VII 1968 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на ящики из сплошного склеенного картона, предназначаемые для упаковки, хранения и транспортирования сливочного масла и маргарина в монолите.

Ящики могут применяться для упаковки другой продукции весом нетто, не превышающем установленного в таблице, если они обеспечивают сохранность и качество этой продукции при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании и хранении и если их применение соответствует требованиям к упаковке, обусловленным в стандартах или технических условиях на упаковываемую продукцию.

### 1. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Ящики должны изготавляться типа I по ГОСТ 9142—59.

1.2. Внутренние размеры ящиков должны соответствовать указанным в таблице.

Номера ящиков	Внутренние размеры ящиков в мм			Объем ящиков в дм <sup>3</sup>	Предельный вес груза в ящике в кг
	длина	ширина	высота		
1	380	253	228	21,9	20,0
2	394	253	220	21,9	20,0

**П р и м е ч а н и я:**

1. Ящики № 2 разрешалось выпускать до 1 января 1970 г.

2. Внутренние размеры ящика № 2 не должны применяться при проектировании и закупке по импорту оборудования, связанного с размерами тары.

1.3. Предельные отклонения от установленных размеров ящиков не должны превышать  $+2\text{ мм}$ .

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

2.1. Ящики из сплошного склеенного картона должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и пл. 11—13, 15—17, 19 и 20 ГОСТ 9142—59.

2.2. Ящики должны изготавляться из тарного сплошного склеенного картона марок КС и КС-1 по ГОСТ 9421—60.

Допускается применение других марок сплошного склеенного картона, имеющих технические показатели не ниже марок КС и КС-1 по ГОСТ 9421—60.

Ящики должны изготавляться из цельного листа картона.

2.3. Толщина картона должна быть от 2,2 до 3  $\text{мм}$ .

2.4. Картон должен выдерживать не менее 10 двойных изгибов на  $180^\circ$  по линии биговки без образования поверхностных трещин и расслаивания.

2.5. Ящики должны быть сшиты оцинкованной проволокой диаметром 0,7—1,0  $\text{мм}$  по ГОСТ 7480—55.

2.6. Ящики не должны иметь постороннего запаха. В ящиках не допускаются изломы, разрывы, разрезы, вмятины, расслоения картона и нечистый обрез кромок.

2.7. Оклейка ящиков должна производиться по ГОСТ 9142—59 (черт. 9) со следующим изменением: концы бумажной ленты длиной 30—40  $\text{мм}$  должны загибаться на торцевые стенки ящика при заклеивании продольного стыка клапанов.

2.8. Предприятие-изготовитель должно гарантировать соответствие качества ящиков требованиям настоящего стандарта.

## **3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

3.1. Для контрольной проверки потребителем качества ящиков, а также соответствия упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта должны применяться правила отбора проб, указанные ниже.

3.2. Ящики должны поставляться партиями. Партией считают количество ящиков, изготовленных в соответствии с требованиями настоящего стандарта и оформленных одним документом.

3.3. При приемке осмотру и обмеру должно быть подвергнуто 5 % ящиков от партии, но не менее 50 шт.

3.4. При проверке ящиков определяют правильность сборки, отсутствие перекосов и щелей между клапанами, трещин и изломов на перегибах картона, а также соответствие ящиков размерам, установленным в п. 1.2.

3.5. При получении более 2% ящиков, не удовлетворяющих тре-

бованиям настоящего стандарта, производят повторный осмотр удвоенного количества ящиков от той же партии. Результаты повторной проверки являются окончательными.

3.6. В арбитражных случаях определение механической прочности ящиков должно производиться по ГОСТ 10024—62; при определении сопротивления ящиков сжатию коэффициент запаса прочности принимается равным 2, а при испытании в тароиспытательном барабане ящики должны выдерживать девять оборотов.

#### 4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, транспортирование и хранение заготовок ящиков и деталей к ним должны производиться по ГОСТ 9142—59, причем количество ящиков в кипе должно быть не более 25.

4.2. Допускается обвязка кип ящиков другими обвязочными материалами, обеспечивающими прочность обвязки.

4.3. В комплект поставляемой партии ящиков входит kleевая лента.

4.4. Маркировку наносят на прочно наклеенную этикетку каждой кипы с указанием:

- а) наименования предприятия-изготовителя или его товарного знака;
- б) наименования изделия;
- в) количества изделий;
- г) номера настоящего стандарта.

4.5. На заготовке каждого ящика типографским способом должна быть нанесена маркировка, содержащая:

- а) наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- б) номер прейскуранта и номер ящика по прейскуранту;
- в) номер настоящего стандарта.

4.6. На торцах каждого ящика для масла черной типографской краской № 44 по техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, наносится маркировка, содержащая:

наименование упаковываемой продукции и вес нетто. Специальные требования, размер и форма маркировки оговариваются в договорах на поставку.

4.7. Кипы заготовок ящиков перевозят в закрытых транспортных средствах, которые должны быть сухими, чистыми и не должны иметь посторонних запахов.

4.8. Кипы заготовок ящиков должны храниться в закрытых хранилищах.

**ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и дерево-  
обрабатывающей промышленности СССР**

Зам. министра Гаврилов Ф. Т.

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом тары и упаковки  
Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете  
Министров СССР**

И. о. начальника отдела тары и упаковки Павлов Б. Н.  
Ст. инженер Смирнова З. Н.

**Отделом тары и упаковки Всесоюзного научно-исследовательского  
института стандартизации (ВНИИС)**

Вр. и. о. зам. начальника отдела Килессо С. А.  
Ст. инженер Давидовская И. А.

**УТВЕРЖДЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных при-  
боров при Совете Министров СССР**

Зам. председателя Научно-технической комиссии член Комитета Богатов А. В.  
Члены комиссии — Поволоцкий Л. И., Гаркаленко К. И., Данилова В. С.  
Павлов Б. Н., Медведева Т. В.

**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 сырчужные 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 сущеный. 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.**

**Бумага типографская № 2  
Изд. № 3015/02**

**Подп. в печ. 16/VI 1972 г.**

**30,5 п. л. 28,20 уч.-изд. л.**

**Формат 60×90<sup>1</sup>/16**

**Тираж 50000**

**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, Полевская, 13. Зак. 478**