



# 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».*

## ПЕРГАМЕНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ

Vegetable parchment

ГОСТ  
1341—60\*Взамен  
ГОСТ 1341—49

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 18/VI 1960 г. Срок введения установлен

с 1/VII 1961 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на растительный пергамент, предназначенный для упаковки и расфасовки пищевых продуктов, фармацевтических изделий, стерильных материалов и для других целей, требующих применения жиронепроницаемой и влагостойкой упаковки.

## I. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1. Устанавливаются четыре марки пергамента А, Б, В и Г, предназначенные преимущественно:

А — для упаковки сливочного масла, маргарина и других жиров в крупногабаритную тару;

Б — для упаковки стерильных перевязочных средств и фармацевтических материалов, а также для автоматической расфасовки пищевых концентратов, маргарина, творожно-сырковых изделий и другой содержащей жиры продукции;

В — для расфасовки сливочного масла и других жиров на автоматах;

Г — для упаковки и ручной заправки пищевых продуктов разового пользования.

2. Пергамент должен выпускаться в рулонах, бобинах и в листовом виде.

3. Ширина рулонов устанавливается в пределах от 50 до 100 см.

По соглашению сторон допускаются другие размеры рулонов.

Размеры листового пергамента устанавливаются по соглашению сторон.

Внесен Центральным научно-исследовательским институтом целлюлозной и бумажной промышленности

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Отклонения от установленных размеров не должны превышать для листов  $\pm 3$  мм, по ширине рулона  $\pm 5$  мм.

## II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4. Технические показатели пергамента должны соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименования показателей	Нормы для марок				Допускаемые отклонения %	Методы испытаний
	А	Б	В	Г		
1. Состав по волокну в %: а) сульфатной беленой целлюлозы, специальной для пергамента, не более  б) сульфитной беленой облагороженной целлюлозы, специальной для пергамента, не менее	75	75	50	Не нормируется		ГОСТ 7500—65
2. Вес 1 м <sup>2</sup> в г	70	55	50	70; 60; 50	Для марок А, Б, В $\pm 5$ ; для марки Г $\pm 8$	ГОСТ 13199—67
3. Разрывная длина в м (в среднем по двум направлениям), не менее	5000	5000	5000	4000		ГОСТ 13525.1—68
4. Относительное сопротивление продавливанию в кгс/см <sup>2</sup> , не менее: сухого пергамента после замачивания в воде	3,0 1,5	2,8 1,3	2,5 0,9	2,0 0,9		ГОСТ 13525.8—68

Наименования показателей	Нормы для марок				Допускаемые отклонения %	Методы испытаний
	А	Б	В	Г		
<p>5. Жиропроницаемость, определяемая пробой 1%-ным спиртовым раствором фуксина:</p> <p>а) сквозные отверстия размером более 0,2 мм</p> <p>б) число сквозных отверстий размером не свыше 0,2 мм на 1 м<sup>2</sup>, не более</p> <p>в) просвечивающие крапины</p>	Не допускаются					ГОСТ 13525.13—69
	50	150	250	Не нормируется		
	Допускаются размером не более 1 мм в наибольшем измерении			Допускаются. Размер крапин не нормируется		
<p>6. Сорность: число сорин на 1 м<sup>2</sup> площадью свыше 0,06 до 0,5 мм<sup>2</sup>, не более</p> <p>число сорин на 1 м<sup>2</sup> площадью свыше 0,5 до 0,75 мм<sup>2</sup> включительно, не более</p>	170	190	190	320	—	ГОСТ 13525.4—68
	11	11	11	16	—	и п. 16 настоящего стандарта

Продолжение

Наименования показателей	Нормы для марок				Допускаемые отклонения %	Методы испытаний
	А	Б	В	Г		
7. Кислотность в % серной кислоты, не более	0,03	0,03	0,03	0,05	—	ГОСТ 12523—67
8. Содержание мышьяка в %, не более	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	—	ГОСТ 8434—67
9. Содержание свинца в %, не более	0,002	0,002	0,002	0,002	—	ГОСТ 13346—67
10. Количество металлических вкраплений:						ГОСТ 7687—66 Метод I
а) железа	15	20	20	40	—	
б) меди	1	1	1	3	—	
11. Белизна, %, не менее	52	57	62	50	—	ГОСТ 7690—66
12. Влажность в %	7	7	7	7	+2 —1	ГОСТ 13525.19—71

Примечания:

1. Допускается замена сульфитной целлюлозы в любых количествах беленой полумассой из хлопкового волокна.

2. В пергаменте марки Б, предназначенном для фармацевтической промышленности, недопускается щелочность, и количество сквозных отверстий на 1 м<sup>2</sup> не должно быть более 75.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 9 1971 г.).

5. Пергамент должен изготавливаться обработкой непроклеенной бумаги серной кислотой с последующей пластификацией.

6. Просвет пергамента должен быть равномерным, без ясно выраженной облачности.

7. Поверхность пергамента должна быть гладкой и ровной. Не допускаются складки, морщины, выступающие бугорки, а также просвечивающие и грязные пятна и полосы различного происхождения.

Малозаметные складки, морщины, полосы и пятна допускаются в рулонном пергаменте, если вес листов с такими дефектами, определенный по ГОСТ 13525.5—68, не превышает 2%.

8. Пергамент должен быть без надрывов, проколов и отверстий, видимых на просвет невооруженным глазом.

9. Обрез кромок пергамента листового и рулонного, а также пергамента в бобинах должен быть ровным и чистым.

10. Число обрывов и вырывов в рулоне пергамента марки А не должно превышать четырех, марок Б и В пяти. Ширина вырыва не должна быть более 200 мм.

11. Допускается введение в бумагу-основу двуокиси титана (титановые белила).

По соглашению сторон допускается изготовление цветного пергамента с применением красителей, разрешенных Министерством здравоохранения СССР.

12. Пергамент переводится во 2-й сорт при отклонении веса 1 м<sup>2</sup> для марок А и Б до +8%, для марки В до ±8%; при увеличении сорности — количества соринок на 1 м<sup>2</sup> — для марки А до 220, для марок Б и В до 240 площадью свыше 0,06 до 0,5 мм<sup>2</sup> и до 16 площадью свыше 0,5 до 0,75 мм<sup>2</sup> включительно;

при увеличении числа обрывов и вырывов для марки А до 5, для марок Б и В до 6;

при снижении белизны для марки А до 50%;

при снижении относительного сопротивления продавливанию в кгс/см<sup>2</sup> для марки В: в сухом состоянии до 2,2, после замачивания в воде до 0,7.

При переводе пергамента во 2-й сорт допускается одновременно отклонение не более чем по трем показателям.

Пергамент 2-го сорта должен упаковываться отдельно и маркироваться: «2 сорт».

Пергамент 2-го сорта не допускается для фармацевтической промышленности и автоматической расфасовки пищевых продуктов.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 9 1971 г.).

13. Марка пергамента, ширина, диаметр, вес рулонов и бобин и размеры листового пергамента должны указываться в заказе.



14. Поставщик должен гарантировать соответствие всего выпускаемого пергамента требованиям настоящего стандарта.

### III. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

15. Отбор проб и подготовку образцов для испытания производят по ГОСТ 8047—64.

16. При определении сорности пергамента соринки и пятна, видимые с обеих сторон образца, подсчитывают один раз.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 9 1971 г.).

17. (Отменен — «Информ. указатель стандартов» № 9 1971 г.).

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

18. Упаковка и маркировка пергамента должны производиться по ГОСТ 1641—64 со следующими дополнениями:

а) вес рулона устанавливается от 60 до 400 кг, а в мелкой расфасовке от 2 до 25 кг. По соглашению сторон допускается выпуск рулонов другого веса;

б) концы пергамента на обрывах не склеиваются; по требованию заказчика концы пергамента должны быть склеены;

в) в местах обрывов полотна пергамента и вырывов должны быть вложены видимые с торца рулона сигналы из цветной бумаги;

г) рулоны пергамента перед упаковкой должны завертываться в два слоя упаковочной бумаги и в один слой парафинированной или двухслойной битумированной бумаги. Допускается завертывание рулона не менее чем в два слоя пергамента. На торцы рулона должно быть положено по одному кругу упаковочной бумаги и по одному кругу парафинированной или двухслойной битумированной бумаги или не менее двух кругов пергамента. Все слои упаковочной бумаги должны быть загнуты на торцы рулона;

д) рулоны весом от 2 до 10 кг упаковываются в пачки по 6—20 шт. Каждая пачка завертывается не менее чем в 3 слоя клееной сульфат-целлюлозной обертки весом  $1 \text{ м}^2$  не менее 100 г и плотно обвязывается веревкой;

е) листовой пергамент должен упаковываться в щиты. Перед упаковкой в щиты пергамент завертывается в пачки весом не более 20 кг. При упаковке полученных пачек пергамента в виде второго слоя упаковочной бумаги должна применяться парафинированная или двухслойная битумированная бумага (вес  $1 \text{ м}^2$  не нормируется). Допускается вместо парафинированной или двухслойной битумированной бумаги применение не менее двух лис-

тов пергамента. При укладывании кипы между щитом и кипой должен прокладываться лист парафинированной или битумированной бумаги или не менее двух листов пергамента. При транспортировании в контейнерах допускается мягкая упаковка;

ж) пергамент марки Б, предназначенный для фармацевтической промышленности, должен маркироваться красной краской.

19. Пергамент должен храниться в закрытых складах, защищенным от действия атмосферных осадков и почвенной влаги в условиях, не ухудшающих его технических свойств.

Не допускается укладка рулонов или кип пергамента непосредственно на бетонный пол склада без деревянных или металлических подставок.

20. Пергамент должен транспортироваться в закрытых чистых транспортных средствах в упакованном виде.

21. Сбрасывать рулоны и кипы пергамента воспрещается.

---

Замена

ГОСТ 1641—64 введен взамен ГОСТ 1641—54.  
ГОСТ 2184—67 введен взамен ГОСТ 2184—59.  
ГОСТ 7500—65 введен взамен ГОСТ 7500—55.  
ГОСТ 7687—66 введен взамен ГОСТ 7687—56.  
ГОСТ 8047—64 введен взамен ГОСТ 8047—56.  
ГОСТ 13525.19—71 введен взамен ГОСТ 8428—57.  
ГОСТ 8434—67 введен взамен ГОСТ 8434—57.  
ГОСТ 12523—67 введен взамен ГОСТ 8540—57.  
ГОСТ 13199—67 введен взамен ГОСТ 7514—55 в части разд. IV, V и VI.  
ГОСТ 13346—67 введен взамен ГОСТ 8539—57 в части разд. IV.  
ГОСТ 13525.1—68 введен взамен ГОСТ 7497—55 в части разд. II.  
ГОСТ 13525.5—68 введен взамен ГОСТ 7501—56 в части разд. III.  
ГОСТ 13525.8—68 введен взамен ГОСТ 7497—55 в части разд. IV.  
ГОСТ 13525.13—69 введен взамен ГОСТ 7581—55 в части разд. I—III.

**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 заготавливаемые. 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	Жиросеры для обезжиренного молока и маложирных молочных продуктов . . . . .	322
ГОСТ 1962—66	Жиросеры для молока и молочных продуктов . . . . .	327
ГОСТ 1963—51	Жиросер 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>/<sub>16</sub>  
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, Половская, 13. Зак. 478