ГОСТ 13514—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА ДЛЯ ПРОДУКЦИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Технические условия

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Научно-исследовательским институтом «АстрНИИБ»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 4 от 19 октября 1993 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 2 июня 1994 г. № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 13514—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1995 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 13514—82

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Группа Д74

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА ДЛЯ ПРОДУКЦИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Технические условия

Boxes of corrugated board for products of light industry. Specifications

ГОСТ 13514—93

МКС 55.160
ОКП 54 7115

Дата введения 1995—01—01

Настоящий стандарт распространяется на ящики из гофрированного картона, предназначенные для упаковывания, хранения и транспортирования продукции легкой промышленности.

1 Технические требования

Ящики из гофрированного картона должны удовлетворять требованиям ГОСТ 9142 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

1.1 Основные параметры и размеры

1.1.1 Ящики из гофрированного картона должны изготовляться складными с четырехклапанными дном и крышкой по ГОСТ 9142 (табл. 1, исполнение А).

1.1.2 Основные параметры и размеры ящиков должны соответствовать указанным в таблице.

1.1.3 Код ОКП и площадь развертки ящиков, вкладышей, прокладок, решеток приведены в приложении 1.

1.1.4 Продукция, рекомендуемая для упаковывания в ящики, приведена в приложении 2.

1.2 Характеристики

1.2.1 Ящики, вкладыши, прокладки должны изготовляться из гофрированного картона типов Т, П по ГОСТ 7376 марок, не ниже указанных в таблице настоящего стандарта.

Обозначение ящика	Внутренние размеры ящика, мм			Вместимость, $дм^3$	Предельная масса упаковываемой продукции в ящике, кг	Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376
	Длина	Ширина	Высота			
1	380	253	237	22,8	25	Т25
2	380	380	355	51,3	35	Т24
20	410	410	345	58,0	20	Т11
3	410	410	380	63,9	20	Т22
4	435	365	310	49,2	20	Т23
21	460	460	470	99,5	20	Т11
5	470	470	370	81,7	35	Т11
6	475	285	380	51,4	35	Т23
7	570	380	285	61,7	40	Т24
8	570	380	317	68,9	30	Т25
9	570	380	475	102,9	35	Т23
22	615	365	315	70,7	20	Т23
10	651	380	295	73,0	35	Т11
11	760	570	380	164,6	40	Т23
12	760	570	475	205,8	40	Т22

Издание официальное

Окончание

Обозначение ящика	Внутренние размеры ящика, мм			Вместимость, $дм^3$	Предельная масса упаковываемой продукции в ящике, кг	Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376
	Длина	Ширина	Высота			
13	285	190	63	3,4	10	Т22
14	403	190	135	10,3	20	П33
15	463	190	135	11,9	25	П33
16	390	317	282	34,9	40	П33
17	790	390	180	55,5	40	П33
18	790	390	282	86,9	40	П33
19	790	590	258	120,3	40	П33

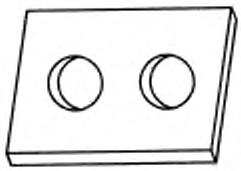
Примечания

1 Допускается по согласованию с потребителем изготовлять ящик № 2 высотой 375 мм; ящик № 8 высотой 380 мм.

2 Ящики № 13—19 изготавливают по заказам Министерства обороны.

3 Ящики № 8, 9, 12 для обуви допускается изготовлять из гофрированного картона марки Т11 с вкладышем.

1.2.2 Ящики № 2, 3, 5 — для пряжи в бобинах и № 9, 12 — для головных уборов в зависимости от требований, предъявляемых к упаковываемой продукции, должны быть снабжены вспомогательными упаковочными средствами (приложение 5 ГОСТ 9142) и прокладками с фиксирующими отверстиями по чертежу настоящего стандарта.



По согласованию с потребителем допускается применять другие вспомогательные упаковочные средства при условии обеспечения сохранности продукции.

1.2.3 Ящики № 14—16 по заказам Министерства обороны, ящики № 1, 6—7, 10—12 должны быть снабжены вкладышем (рисунок 22, приложение 5 ГОСТ 9142).

1.2.4 Вспомогательные упаковочные средства изготовляют из гофрированного картона по ГОСТ 7376, типов Т и П, тарного плоского склеенного по ГОСТ 9421 и других упаковочных материалов по прочности не ниже указанных.

По согласованию с потребителем вкладыши для ящиков № 17—19 изготовляют состоящими из двух листов картона, стыкующихся по торцовым стенкам, из гофрированного картона типов Т (не ниже марки Т24) или П по ГОСТ 7376.

1.2.5 Ящики должны быть сшиты или склеены или сшиты и склеены в соответствии с требованиями ГОСТ 9142.

Расстояние между скобами должно быть не более: для ящиков с грузом массой 7,5—20 кг — — 45 мм; 21,0—40 кг—35 мм; при комбинированном соединении швов (склейка и сшивка) — 45—60 мм.

1.2.6 Ящики должны выдерживать не менее семи ударов при свободном падении. Высота сбрасывания ящиков при определении показателя «число ударов при свободном падении» должна соответствовать ГОСТ 9142.

1.2.7 Ящики № 1, 4, 6—9, 11—19, 22, предназначенные под продукцию, не воспринимавшую нагрузку штабеля, испытывают по ГОСТ 18211 — сопротивление сжатию. Ящики № 4, 11 под пряжу в бобинах на сопротивление сжатию не испытывают.

Расчетная нагрузка, которую должны выдерживать ящики при испытании, рассчитывается при высоте штабеля, равной 270 см, и коэффициенте запаса прочности, равным 1,85.

1.3 Комплектность

1.3.1 Ящики поставляют в комплекте с упаковочными средствами, предусмотренными в приложениях 3 и 4.

1.3.2 Размеры, количество перегородок, прокладок и изделий в ящике приведены в приложении 3.

1.3.3 Размеры и количество вкладышей приведены в приложении 4.

1.4 Маркировка

1.4.1 На ящики должна быть нанесена маркировка, характеризующая тару, по ГОСТ 14192 с указанием:

товарного знака или наименования предприятия-изготовителя;

обозначения настоящего стандарта, номера ящика по стандарту.

Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

1.5 Упаковка

1.5.1 Упаковка ящиков, вкладышей, прокладок, а также укупоривание ящиков с продукцией — по ГОСТ 9142.

2 Приемка

2.1 Правила приемки ящиков, вкладышей, перегородок, прокладок — по ГОСТ 9142.

3 Методы контроля

3.1 Перед контролем на механическую прочность ящики кондиционируют в соответствии с режимом 6 по ГОСТ 21798 в течение 24 ч.

3.2 Контроль на соответствие показателей механической прочности проводят при разногласиях в оценке качества ящиков по ГОСТ 9142, 18211 и ГОСТ 18425.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование и хранение — по ГОСТ 9142.

Срок хранения ящиков со дня их изготовления до заполнения грузом не должен превышать шесть месяцев.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
(справочное)

Коды ОКП и площадь развертки ящиков, вкладышей, прокладок, перегородок

Номер	Код ОКП	Площадь развертки, $м^3$			
		ящика	вкладыша	прокладки	перегородок
1	54 7115 3016	0,666	0,295	—	—
2	54 7115 3023	1,180	—	0,141	—
20	54 7115 3221	1,304	—	—	—
3	54 7115 3038	1,363	—	0,164	0,150
4	54 7115 3046	1,140	—	—	—
21	54 7115 3231	1,790	—	—	—
5	54 7115 3058	1,653	—	0,216	0,167
6	54 7115 3066	1,070	0,570	—	—
7	54 7115 3076	1,327	0,536	—	—
8	54 7115 3081	1,390	—	—	—
9	54 7115 3098	1,699	—	0,212	0,113
22	54 7115 3241	1,399	—	—	—
10	54 7115 3116	1,458	0,602	—	—
11	54 7115 3126	2,671	1,003	—	—
12	54 7115 3138	2,875	1,254	0,427	0,163
13	54 7115 3141	0,268	—	—	—
14	54 7115 3156	0,441	0,157	—	—
15	54 7115 3166	0,483	0,174	—	—
16	54 7115 3176	0,930	0,393	—	—
17	54 7115 3181	1,448	—	—	—
18	54 7115 3191	1,697	—	—	—
19	54 7115 3211	2,475	—	—	—

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
(рекомендуемое)

Продукция, рекомендуемая для упаковывания в ящики

Номер ящика	Наименование продукции
1	Швейные изделия, фурнитура, пряжа в мотках
2	Нитки, пряжа в бобинах и початках
3, 5	Пряжа в бобинах и початках
4	Нитки, пряжа в бобинах
6	Трикотажные изделия, пряжа в бобинах, нитки
7	Ниточные изделия, нитки в мотках, трикотажно-галантерейные изделия, обувь, валяная обувь
8	Обувь, меховые изделия, швейные изделия в потребительской таре
9	Головные уборы, обувь, валяная обувь
10	Ниточные изделия, пряжа и нитки в мотках
11	Пряжа в бобинах, швейные изделия, головные уборы
12	Обувь, швейные изделия, текстильно-галантерейные изделия, пушнина, меховые головные уборы, трикотажные изделия
20, 21	Пряжа в бобинах
22	Трикотажные изделия

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
(рекомендуемое)

Размеры и количество перегородок, проклалок и изделий в ящике

Номер ящика	Рекомендуемая продукция	Максимальный диаметр бобин, мм	Количество изделий в ящике, шт.				Размеры перегородок, мм						Внутренние размеры гнезда, мм		Размеры горизонтальных прокладок и прокладок с фиксирующими отверстиями, мм		
							продольных			поперечных							
			по длине	по ширине	по высоте	всего	Длина	Ширина	Количество, шт	Длина	Ширина	Количество, шт.	по длине	по ширине	Длина	Ширина	Количество, шт.
2	Пряжа	190	2	2	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	375	375	1
2	»	190	2	2	4	16	—	—	—	—	—	—	—	—	375	375	3
3	»	200	2	2	2	8	405	185	2	405	185	3	201	201	405	405	1
5	»	215 130	2	2	2	8	465	180	2	465	180	3	231	231	465	465	1
9	Головные уборы с полями:																
	из велюра, фетра и пуховые		2	1	7	14	565	120	4	375	120	6	250	250	565	375	5
	Из нитронового трикотажного полотна, шерстяной ткани и др. тканей		2	1	9	18	—	—	—	—	—	—	—	—	565	375	7
	«Спортсмен»		2	2	9	36	—	—	—	—	—	—	—	—	565	375	2
	«Жокейки»		2	2	20	80	—	—	—	—	—	—	—	—	565	375	2
12	Головные уборы		3	3	6	54	690	140	4	474	140	4	228	156	755	565	3

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
(справочное)

Размеры и количество вкладышей

Номер ящика	Вкладыш, мм		
	Длина	Ширина	Количество, шт.
1	1246	237	1
6	1500	380	1
7	1880	285	1
10	2042	295	1
11	2640	380	1
12	2640	475	1
14	1166	135	1
15	1286	135	1
16	1394	282	1

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 7376—89	1.1.2, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.4
ГОСТ 9142—90	Разд. 1, вводная часть, 1.1.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.5, 1.2.6, 1.5.1, 2.1, 4.1, 5.1
ГОСТ 9421—80	1.2.4
ГОСТ 14192—96	1.4.1
ГОСТ 18211—72	1.2.7
ГОСТ 18425—73	3.2
ГОСТ 21798—76	3.1

gost.e-ecolog.ru