

ГОСТ 13514—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**ЯЩИКИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА  
ДЛЯ ПРОДУКЦИИ ЛЕГКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Технические условия**

Издание официальное

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
М и н с к**



ГОСТ 13514-93, Ящики из гофрированного картона для продукции легкой промышленности. Технические условия  
Boxes of corrugated board for products of light industry. Specifications

## 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       | Аргосстандарт                                       |
| 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

**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 изготавливаться складными с четырехклапанным 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 изготавливаться из гофрированного картона типов Т, П по ГОСТ 7376 марок, не ниже указанных в таблице настоящего стандарта.

| Обозначение<br>ящика | Внутренние размеры ящика, мм |        |        | Вместимость,<br>дм <sup>3</sup> | Предельная<br>масса упаковы-<br>ваемой продук-<br>ции в ящике,<br>кг | Марка гофри-<br>рованного<br>картона по<br>ГОСТ 7376 |
|----------------------|------------------------------|--------|--------|---------------------------------|--|--|
|                      | Длина                        | Ширина | Высота |                                 |  |  |
| 1                    | 380                          | 253    | 237    | 22,8                            | 25   | T25  |
| 2                    | 380                          | 380    | 355    | 51,3                            | 35   | T24  |
| 20                   | 410                          | 410    | 345    | 58,0                            | 20   | T11  |
| 3                    | 410                          | 410    | 380    | 63,9                            | 20   | T22  |
| 4                    | 435                          | 365    | 310    | 49,2                            | 20   | T23  |
| 21                   | 460                          | 460    | 470    | 99,5                            | 20   | T11  |
| 5                    | 470                          | 470    | 370    | 81,7                            | 35   | T11  |
| 6                    | 475                          | 285    | 380    | 51,4                            | 35   | T23  |
| 7                    | 570                          | 380    | 285    | 61,7                            | 40   | T24  |
| 8                    | 570                          | 380    | 317    | 68,9                            | 30   | T25  |
| 9                    | 570                          | 380    | 475    | 102,9                           | 35   | T23  |
| 22                   | 615                          | 365    | 315    | 70,7                            | 20   | T23  |
| 10                   | 651                          | 380    | 295    | 73,0                            | 35   | T11  |
| 11                   | 760                          | 570    | 380    | 164,6                           | 40   | T23  |
| 12                   | 760                          | 570    | 475    | 205,8                           | 40   | T22  |

Издание официальное

## Окончание

| Обозначение ящика | Внутренние размеры ящика, мм |        |        | Вместимость, дм <sup>3</sup> | Предельная масса упаковываемой продукции в ящике, кг | Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376 |
|-------------------|------------------------------|--------|--------|------------------------------|--|---|
|                   | Длина                        | Ширина | Высота |                              |  |   |
| 13                | 285                          | 190    | 63     | 3,4                          | 10   | T22                                       |
| 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 изготавливать 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 изготавливать из гофрированного картона марки T11 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 изготавливают 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 изготавливают состоящими из двух листов картона, стыкующихся по торцовым стенкам, из гофрированного картона типов Т (не ниже марки T24) 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 <sup>2</sup> |          |           |             |
|-------|--------------|-----------------------------------|----------|-----------|-------------|
|       |              | 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, прокладок и изделий в ящике**

| Номер ящика | Рекомендуемая продукция  | Максимальный диаметр бобины, мм | Количество изделий в ящике, шт. |           |           |       | Размеры перегородок, мм |        |                 |            |        |                 | Внутренние размеры гнезда, мм |           | Размеры горизонтальных прокладок и прокладок с фиксирующими отверстиями, мм |        |                 |   |
|-------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-------|-------------------------|--------|-----------------|------------|--------|-----------------|-------------------------------|-----------|---|--------|-----------------|---|
|             |  |                                 | по длине                        | по ширине | по высоте | всего | продольных              |        |                 | поперечных |        |                 | по длине                      | по ширине | Длина   | Ширина | Количество, шт. |   |
|             |  |                                 |                                 |           |           |       | Длина                   | Ширина | Количество, шт. | 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<br>130                      | 2                               | 2         | 2         | 8     | 465                     | 180    | 2               | 465        | 180    | 3               | 231                           | 231       | 465   | 465    | 1               |   |
| 9           | Головные уборы с полями:<br>из велюра,<br>фетра и пуховые<br>Из нитронового трикотажного полотна,<br>шерстяной ткани<br>и др. тканей<br>«Спортсмен»<br>«Жокейки» |                                 | 2                               | 1         | 7         | 14    | 565                     | 120    | 4               | 375        | 120    | 6               | 250                           | 250       | 565   | 375    | 5               |   |
|             |  |                                 | 2                               | 1         | 9         | 18    | —                       | —      | —               | —          | —      | —               | —                             | —         | 565   | 375    | 7               |   |
|             |  |                                 | 2                               | 2         | 9         | 36    | —                       | —      | —               | —          | —      | —               | —                             | —         | 565   | 375    | 2               |   |
|             |  |                                 | 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,<br>на который дана ссылка | Номер пункта, раздела   |
|--|---|
| ГОСТ 7376—89<br>ГОСТ 9142—90               | 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.4<br>Разд. 1, вводная часть,<br>1.1.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.5,<br>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   |