ГОСТ 13358—84

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# ЯЩИКИ ДОЩАТЫЕ ДЛЯ КОНСЕРВОВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.798.1:674.61:006.354 Группа Д71

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# ЯЩИКИ ДОЩАТЫЕ ДЛЯ КОНСЕРВОВ

## Технические условия

Board boxes for canned foods.
Specifications

**ГОСТ 13358—84**

МКС 55.160
ОКП 53 7111

**Дата введения 01.01.86**

Настоящий стандарт распространяется на дощатые неразборные ящики, предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения консервов в металлических, стеклянных и комбинированных банках и стеклянных бутылках.

Ящики и комплекты деталей ящиков должны удовлетворять требованиям ГОСТ 2991 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

## 1. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Ящики должны изготовляться по ГОСТ 2991, типа V—1; типа II—1 — для продукции, отправляемой отдельными грузовыми местами в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы.

Допускается изготовлять ящики № 1, 12, 13, 17, 19 и 21 типа V—2; для продукции, отправляемой отдельными грузовыми местами в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, — типа II—2.

1.2. Ящики типа II—1 или II—2 по ГОСТ 2991, предназначенные для упаковывания продукции в стеклянной таре, отправляемой в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, должны быть увеличены по длине, ширине и высоте на 15 мм.

1.1, 1.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.3. Внутренние размеры ящиков, толщина дощечек, сечение и количество планок должны соответствовать указанным в таблице.

| Номер ящика | Внутренние размеры, мм | | | Вместимость, $дм^3$ | Толщина дощечек, мм | | Сечение планок, мм | Количество планок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Длина | Ширина | Высота | | торцовых стенок | боковых стенок, дна и крышки | | |
| | | | | | для ящиков типов V—1, II—1 | | | |
| 1 | 315 | 315 | 240 | 23,8 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 2 | 380 | 228 | 253 | 21,9 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 3 | 385 | 233 | 258 | 23,1 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 4 | 380 | 228 | 287 | 24,9 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 5 | 380 | 285 | 237 | 25,7 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 6 | 380 | 380 | 142 | 20,5 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 7 | 380 | 380 | 237 | 34,2 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 8 | 413 | 315 | 253 | 32,9 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 9 | 413 | 315 | 260 | 33,8 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 10 | 413 | 315 | 275 | 35,8 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1984
© Стандартинформ, 2008

*Продолжение*

| Номер ящика | Внутренние размеры, мм | | | Вместимость, $дм^3$ | Толщина дощечек, мм | | Сечение планок, мм | Количество планок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Длина | Ширина | Высота | | торцовых стенок | боковых стенок, дна и крышки | | |
| | | | | | для ящиков типов V—1, II—1 | | | |
| 11 | 413 | 315 | 285 | 37,1 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 12 | 420 | 276 | 208 | 24,1 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 13 | 442 | 225 | 253 | 25,2 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 14 | 450 | 340 | 165 | 25,2 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 15 | 450 | 304 | 208 | 28,5 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 16 | 470 | 315 | 244 | 36,1 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 17 | 475 | 315 | 175 | 26,2 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 18 | 485 | 285 | 165 | 22,8 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 19 | 500 | 240 | 410 | 49,2 | 16 | 9 | 16×40 | 6 |
| 20 | 636 | 386 | 176 | 43,2 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 21 | 640 | 324 | 208 | 43,1 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 22 | 280 | 280 | 480 | 37,6 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |
| 23 | 525 | 350 | 231 | 42,4 | 16 | 9 | 16×40 | 4 |

Примечание. Ящик № 22 должен изготовляться с внутренним расположением планок и с просветами не более 30 мм между двумя верхними дощечками торцовых стенок, используемыми для переноса ящиков.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).**

1.4. Толщина деталей ящиков типа V—1 определена с учетом суммарного просвета, равного 10 %, а для ящика № 1 — 25 % ширины щитка.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.5. **(Исключен, Изм. № 1).**

1.6. Ящик № 19 должен изготовляться с внутренним расположением планок на торцовых стенках и с дополнительной торцовой стенкой посередине. Для стеклянных банок вместимостью 10 л с завинчивающейся пробкой высота этого ящика должна быть 435 мм.

При этом объем древесины деталей в чистоте на один ящик типа V—1 — 0,0122, типа II—1 — 0,0133 $м^3$.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.7. Просветы в ящиках типов V—1 и V—2 должны быть расположены так, чтобы исключалось попадание бортиков банок в просветы.

1.8. Ящики, предназначенные для упаковывания консервов в стеклянной таре по ГОСТ 5717.2, должны быть с продольными и поперечными перегородками. Перегородки соединяются между собой встречными прорезями.

Перегородки изготовляют из фанеры, гофрированного картона и древесно-волокнистой плиты толщиной не более 4 мм и шириной $^3/_4$ высоты укладываемых банок.

Допускается применять резиновые кольца.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.9. В ящиках, предназначенных для упаковывания консервов, каждый горизонтальный ряд банок должен быть проложен прокладками из картона по ГОСТ 7933 или ГОСТ 7376 толщиной до 1 мм.

Размеры прокладок должны быть на 5 мм меньше внутренней длины и ширины ящика.

Допускается по согласованию с потребителем укладка банок без прокладок.

1.10. Обозначение кода ОКП и объем древесины в чистоте приведены в приложении 1.

Количество и размещение банок и бутылок в ящиках приведено в приложении 2.

Наружные размеры и масса груза в ящиках приведены в приложении 3.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Ящики должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам.

2.2. Влажность древесины собранных ящиков и их комплектов не должна быть более 22 %.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

2.3. Плесень на дощечках и планках ящиков не допускается.

2.4. Параметр шероховатости поверхности деревянных деталей ящиков должен быть $Rm_{max}$ 1250 мкм по ГОСТ 7016.

2.5. Допускается по согласованию с потребителем изготовлять ящики без крышек для продукции, транспортируемой в контейнерах и при повагонных отправках, при этом у верхних кромок боковых или торцовых стенок прибивают две дощечки шириной 40—50 мм и толщиной, равной толщине дощечек дна ящика.

2.6. Ящики должны обиваться или обтягиваться двумя поясами стальной ленты по ГОСТ 3560 или обтягиваться термически обработанной проволокой по ГОСТ 3282.

Допускается по согласованию с потребителем применять металлическую ленту шириной 10—20 мм, толщиной 0,2—0,3 мм по нормативно-технической документации.

2.7. Ящики, предназначенные для продукции, отправляемой в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, должны обиваться или обтягиваться стальной лентой.

2.8. Нормы механической прочности ящиков при испытании на свободное падение и штабелирование — по ГОСТ 26838.

**(Введен дополнительно, Изм. № 3).**

## 3. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

На каждый ящик в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 должна быть нанесена маркировка, характеризующая тару и содержащая:

товарный знак;

обозначение настоящего стандарта.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*
*Обязательное*

## КОДЫ ОКП И ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН ЯЩИК В ЧИСТОТЕ

| Номер ящика | Код ОКП | Объем древесины деталей в чистоте на 1 ящик, $м^3$ | Код ОКП | Объем древесины деталей в чистоте на 1 ящик, $м^3$ |
|---|---|---|---|---|
| | для ящиков типа V–1 | | для ящиков типа II–1 | |
| 1 | 53 7111 8101 | 0,0052 | 53 7111 8301 | 0,0068 |
| 2 | 53 7111 8102 | 0,0058 | 53 7111 8302 | 0,0063 |
| 3 | 53 7111 8103 | 0,0060 | 53 7111 8303 | 0,0066 |
| 4 | 53 7111 8104 | 0,0063 | 53 7111 8304 | 0,0069 |
| 5 | 53 7111 8105 | 0,0063 | 53 7111 8305 | 0,0069 |
| 6 | 53 7111 8106 | 0,0056 | 53 7111 8306 | 0,0062 |
| 7 | 53 7111 8107 | 0,0076 | 53 7111 8307 | 0,0083 |
| 8 | 53 7111 8108 | 0,0073 | 53 7111 8308 | 0,0080 |
| 9 | 53 7111 8109 | 0,0074 | 53 7111 8309 | 0,0082 |
| 10 | 53 7111 8110 | 0,0077 | 53 7111 8310 | 0,0085 |
| 11 | 53 7111 8111 | 0,0079 | 53 7111 8311 | 0,0087 |
| 12 | 53 7111 8112 | 0,0060 | 53 7111 8312 | 0,0066 |
| 13 | 53 7111 8113 | 0,0062 | 53 7111 8313 | 0,0068 |
| 14 | 53 7111 8114 | 0,0062 | 53 7111 8314 | 0,0069 |
| 15 | 53 7111 8115 | 0,0066 | 53 7111 8315 | 0,0073 |
| 16 | 53 7111 8116 | 0,0077 | 53 7111 8316 | 0,0084 |
| 17 | 53 7111 8117 | 0,0063 | 53 7111 8317 | 0,0069 |
| 18 | 53 7111 8118 | 0,0058 | 53 7111 8318 | 0,0064 |
| 19 | 53 7111 8119 | 0,0116 | 53 7111 8319 | 0,0127 |
| 20 | 53 7111 8120 | 0,0088 | 53 7111 8320 | 0,0097 |
| 21 | 53 7111 8121 | 0,0086 | 53 7111 8321 | 0,0095 |
| 22 | — | — | 53 7111 8322 | 0,0096 |
| 23 | 53 7111 8122 | 0,0084 | 53 7111 8323 | 0,0093 |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1.* **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*
*Рекомендуемое*

## КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕЩЕНИЕ БАНОК И БУТЫЛОК В ЯЩИКАХ

Таблица 1

**Количество и размещение металлических и комбинированных банок в ящиках**

| Номер ящика | Номер металлической банки по ГОСТ 5981 | Номер банки по ГОСТ 12120 | Номер банки по технической документации | Количество банок в ящике, шт. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | по длине | по ширине | по высоте | всего |
| 2 | 25 | — | — | 7 | 4 | 3 | 84 |
| 3 | 7 | — | — | 5 | 3 | 3 | 45 |
| 4 | 1 | — | — | 5 | 3 | 9 | 135 |
| | 4 | — | — | 5 | 3 | 4 | 60 |
| | 4 | — | — | 5 | 3 | 4 | 60 |
| | 9 | — | — | 5 | 3 | 3 | 45 |
| | 24 | — | — | 7 | 4 | 5 | 140 |
| 6 | 41 | — | — | 5 | 5 | 2 | 50 |
| 7 | 46 | — | — | 5 | 5 | 2 | 50 |
| | 10 | — | — | 7 | 7 | 4 | 196 |
| | 43 | — | — | 5 | 5 | 2 | 50 |
| | — | — | 1а | 5 | 5 | 7 | 175 |
| | — | — | 63 | 3 | 4 | 4 | 48 |
| | — | — | 2а | 5 | 5 | 3 | 75 |
| 8 | 3 | — | — | 4 | 3 | 6 | 72 |
| | 12 | — | — | 4 | 3 | 3 | 36 |
| | 13 | — | — | 4 | 3 | 2 | 24 |
| | 21 | — | — | 4 | 3 | 12 | 144 |
| | — | — | 3а | 4 | 3 | 6 | 72 |
| | — | — | 5а | 4 | 3 | 3 | 36 |
| 9 | 8 | — | — | 4 | 3 | 5 | 60 |
| 10 | 8 | — | — | 4 | 3 | 5 | 60 |
| | — | 9 | — | 4 | 3 | 2 | 24 |
| | 3 | — | — | 4 | 3 | 7 | 84 |
| 11 | 3 | — | — | 4 | 3 | 7 | 84 |
| | — | — | 4а | 4 | 3 | 5 | 60 |
| 13 | 15 | — | — | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 16 | — | 13 | — | 6 | 4 | 2 | 48 |
| 17 | 14 | — | — | 3 | 2 | 1 | 6 |
| | 7 | — | — | 6 | 4 | 2 | 48 |
| 20 | — | — | 3 | 5 | 3 | 4 | 60 |
| 21 | — | — | 4 | 4 | 2 | 2 | 16 |
| 23 | 6 | — | — | 6 | 4 | 4 | 96 |

Таблица 2

**Количество и размещение в ящиках стеклянных банок и бутылок**

| Номер ящика | Условное обозначение банок по ГОСТ 5717.2 | Условное обозначение бутылок для пищевых жидкостей по ГОСТ 10117.2 | Количество банок (бутылок) в ящике, шт. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | по длине | по ширине | по высоте | всего |
| 1 | I—82—3000 | — | 2 | 2 | 1 | 4 |
| 2 | II—68—350 | — | 5 | 3 | 2 | 30 |
| | III—66—350 | — | 5 | 3 | 2 | 30 |
| 5 | I—82—500 | — | 4 | 3 | 2 | 24 |
| 6 | I—82—650 | — | 4 | 4 | 1 | 16 |
| 7 | — | X-КП-500 | 5 | 5 | 1 | 25 |
| 12 | I—58—200 | — | 6 | 4 | 2 | 48 |
| | I—82—2000 | — | 3 | 2 | 1 | 6 |
| 14 | I—82—1000 | — | 4 | 3 | 1 | 12 |
| 15 | I—58—250 | — | 6 | 4 | 2 | 48 |
| | — | XI-КП-200 | 8 | 5 | 1 | 40 |
| 18 | II—82—800 | — | 5 | 3 | 1 | 15 |
| 19 | I—82—10000 | — | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 22 | I—82—10000 | — | 1 | 1 | 1 | 1 |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2.* **(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ 3*
*Справочное*

## НАРУЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ЯЩИКОВ

| Номер ящика | Наружные размеры, мм | | | Масса груза в ящике, кг |
|---|---|---|---|---|
| | Длина | Ширина | Высота | |
| 1 | 379 | 333 | 258 | 20 |
| 2 | 444 | 246 | 271 | 25 |
| 3 | 449 | 251 | 276 | 25 |
| 4 | 444 | 246 | 305 | 25 |
| 5 | 444 | 303 | 255 | 25 |
| 6 | 444 | 398 | 160 | 20 |
| 7 | 444 | 398 | 255 | 35 |
| 8 | 477 | 333 | 271 | 35 |
| 9 | 477 | 333 | 278 | 35 |
| 10 | 477 | 333 | 293 | 35 |
| 11 | 477 | 333 | 303 | 25 |
| 12 | 484 | 294 | 226 | 25 |
| 13 | 506 | 243 | 271 | 25 |
| 14 | 514 | 358 | 183 | 20 |
| 15 | 514 | 322 | 226 | 25 |
| 16 | 534 | 333 | 262 | 25 |
| 17 | 539 | 333 | 193 | 20 |
| 18 | 549 | 303 | 183 | 25 |
| 19 | 564 | 258 | 428 | 35 |
| 20 | 700 | 404 | 194 | 35 |
| 21 | 704 | 342 | 226 | 35 |
| 22 | 344 | 398 | 498 | 25 |
| 23 | 589 | 368 | 249 | 35 |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 3.* **(Введено дополнительно, Изм. № 3).**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством рыбного хозяйства СССР**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**В. П. Быков, А. И. Воробьев, Т. А. Спиридонова, Н. Б. Садекова, Г. Н. Семенов, Э. А. Королев, Т. В. Вайнерман, В. И. Рогачев, Е. А. Надарая, Я. П. Ободынский**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.03.84 № 1027**

**3. ВЗАМЕН ГОСТ 13358—72**

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, приложения |
|---|---|
| ГОСТ 2991—85 | Вводная часть, 1.1, 1.2, 3.4 |
| ГОСТ 3282—74 | 2.6 |
| ГОСТ 3560—73 | 2.6 |
| ГОСТ 5717.2—2003 | 1.8, Приложение 2 |
| ГОСТ 5981—88 | Приложение 2 |
| ГОСТ 7016—82 | 2.4 |
| ГОСТ 7376—89 | 1.9 |
| ГОСТ 7933—89 | 1.9 |
| ГОСТ 10117.2—2001 | Приложение 2 |
| ГОСТ 12120—82 | Приложение 2 |
| ГОСТ 14192—96 | Разд. 3 |
| ГОСТ 26838—86 | 2.8 |

**5. Ограничение срока действия снято Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 24.10.90 № 2670**

**6. ИЗДАНИЕ (май 2008 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1985 г., апреле 1986 г., сентябре 1990 г. (ИУС 3—86, 8—86, 1—91)**

gost.e-ecolog.ru