Группа Д74

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# ЯЩИКИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА ДЛЯ КОНСЕРВОВ, ПРЕСЕРВОВ И ПИЩЕВЫХ ЖИДКОСТЕЙ

**Технические условия**

ГОСТ 13516—86

Corrugated cardboard boxes for canned food, preserves and food liquids. Specifications

МКС 55.160
ОКП 54 7113

**Дата введения 01.01.88**

Настоящий стандарт распространяется на ящики из гофрированного картона, предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения консервов, пресервов и пищевых жидкостей, изготовляемых для нужд народного хозяйства и экспорта.

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

## 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Ящики должны изготовляться складными с четырехклапанными дном и крышкой по ГОСТ 9142 (Исполнение А).

По согласованию с потребителем допускается изготовлять ящики № 56 и 58 с клапанами дна и крышки, уменьшенными не более чем на 20 мм.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

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

| Номер ящика | Внутренний размер ящиков, мм | | | Вместимость, дм$^3$ | Предельная масса груза в ящике, кг | Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | |
| 1 | 220 | 220 | 250 | 12,1 | 15 | Т 23 |
| 2 | 235 | 155 | 165 | 6,0 | 7,5 | Т 22 |
| 3 | 264 | 175 | 210 | 9,7 | 10 | Т 22 |
| 4 | 264 | 175 | 232 | 10,7 | 10 | Т 22 |
| 5 | 270 | 270 | 210 | 15,3 | 15 | Т 23 |
| 6 | 300 | 224 | 126 | 8,5 | 8 | Т 22 |
| 7 | 312 | 235 | 165 | 12,1 | 10 | Т 22 |
| 8 | 317 | 162 | 267 | 13,7 | 15 | Т 23 |
| 9 | 317 | 317 | 173 | 17,4 | 20 | Т 23 |
| 10 | 317 | 317 | 243 | 24,4 | 20 | Т 23 |
| 11 | 323 | 323 | 165 | 17,2 | 20 | Т 23 |
| 12 | 342 | 228 | 253 | 19,7 | 20 | Т 23 |
| 13 | 342 | 228 | 304 | 23,7 | 20 | Т 23 |
| 14 | 342 | 253 | 306 | 26,5 | 20 | Т 23 |
| 15 | 345 | 275 | 205 | 19,4 | 20 | Т 23 |
| 16 | 350 | 264 | 210 | 19,4 | 20 | Т 23 |
| 17 | 350 | 264 | 232 | 21,4 | 20 | Т 23 |
| 18 | 350 | 264 | 262 | 24,2 | 20 | Т 23 |
| 19 | 360 | 300 | 223 | 24,1 | 20 | Т 23 |
| 20 | 368 | 368 | 118 | 16,0 | 17 | Т 23 |



gost.e-ecolog.ru

*Продолжение*

| Номер ящика | Внутренний размер ящиков, мм | | | Вместимость, $дм^3$ | Предельная масса груза в ящике, кг | Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | |
| 21 | 375 | 210 | 237 | 18,7 | 20 | Т 23 |
| 22 | 380 | 228 | 170 | 14,7 | 16 | Т 23 |
| 23 | 380 | 228 | 190 | 16,5 | 16 | Т 23 |
| 24 | 380 | 228 | 217 | 18,8 | 20 | Т 23 |
| 25 | 380 | 228 | 228 | 19,8 | 20 | Т 23 |
| 26 | 380 | 228 | 258 | 22,4 | 25 | Т 23 |
| 27 | 380 | 228 | 287 | 24,9 | 20 | Т 23 |
| 28 | 380 | 253 | 237 | 22,8 | 20 | Т 23 |
| 29 | 380 | 253 | 253 | 24,3 | 20 | Т 23 |
| 30 | 380 | 285 | 152 | 16,5 | 15 | Т 23 |
| 31 | 380 | 285 | 171 | 18,5 | 20 | Т 23 |
| 32 | 380 | 285 | 190 | 20,6 | 20 | Т 23 |
| 33 | 380 | 285 | 228 | 24,7 | 20 | Т 23 |
| 34 | 380 | 285 | 237 | 25,7 | 25 | Т 23 |
| 35 | 380 | 285 | 335 | 36,2 | 25 | Т 23 |
| 36 | 380 | 300 | 180 | 20,5 | 20 | Т 23 |
| 37 | 380 | 304 | 252 | 29,1 | 20 | Т 23 |
| 38 | 380 | 304 | 285 | 32,9 | 20 | Т 23 |
| 39 | 380 | 380 | 126 | 18,2 | 15 | Т 23 |
| 40 | 380 | 380 | 142 | 20,5 | 20 | Т 23 |
| 41 | 380 | 380 | 217 | 31,3 | 20 | Т 23 |
| 42 | 390 | 290 | 165 | 18,7 | 20 | Т 23 |
| 43 | 390 | 310 | 237 | 28,7 | 20 | Т 23 |
| 44 | 398 | 200 | 230 | 18,3 | 20 | Т 23 |
| 45 | 403 | 342 | 200 | 27,6 | 15 | Т 23 |
| 46 | 410 | 270 | 210 | 23,2 | 25 | Т 23 |
| 47 | 412 | 240 | 155 | 15,3 | 15 | Т 23 |
| 48 | 412 | 240 | 205 | 20,3 | 20 | Т 23 |
| 49 | 412 | 310 | 127 | 16,2 | 15 | Т 23 |
| 50 | 412 | 310 | 142 | 18,1 | 20 | Т 23 |
| 51 | 412 | 310 | 155 | 19,8 | 20 | Т 23 |
| 52 | 412 | 310 | 165 | 21,1 | 20 | Т 23 |
| 52—1 | 412 | 310 | 165 | 21,1 | 10 | Т 24 |
| 53 | 412 | 310 | 273 | 34,9 | 20 | Т 23 |
| 54 | 415 | 276 | 125 | 14,3 | 15 | Т 23 |
| 55 | 432 | 323 | 165 | 23,0 | 20 | Т 23 |
| 56 | 440 | 220 | 195 | 18,9 | 20 | Т 23 |
| 57 | 440 | 220 | 210 | 20,3 | 20 | Т 23 |
| 58 | 440 | 220 | 228 | 22,1 | 20 | Т 23 |
| 59 | 440 | 220 | 250 | 24,2 | 20 | Т 23 |
| 60 | 440 | 220 | 260 | 25,2 | 20 | Т 23 |
| 61 | 450 | 228 | 220 | 22,6 | 20 | Т 23 |
| 62 | 455 | 228 | 250 | 25,9 | 20 | Т 23 |
| 63 | 455 | 304 | 206 | 28,5 | 25 | Т 23 |
| 64 | 460 | 305 | 171 | 24,0 | 20 | Т 23 |
| 65 | 460 | 305 | 192 | 26,9 | 20 | Т 23 |
| 66 | 470 | 240 | 245 | 27,6 | 20 | Т 23 |
| 67 | 475 | 285 | 200 | 27,1 | 20 | Т 23 |
| 68 | 475 | 315 | 173 | 25,9 | 20 | Т 23 |
| 69 | 480 | 250 | 175 | 21,0 | 20 | Т 23 |
| 70 | 480 | 250 | 195 | 23,4 | 20 | Т 23 |
| 71 | 570 | 285 | 98 | 15,9 | 15 | Т 22 |
| 72 | 570 | 285 | 185 | 30,1 | 25 | Т 24 |
| 73 | 412 | 310 | 210 | 26,8 | 20 | Т 23 |
| 74 | 412 | 310 | 253 | 32,3 | 20 | Т 23 |

Примечание. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем изготовлять ящики из гофрированного картона марки Т 11 вместо Т 23.

Предельные отклонения от установленных размеров ящика не должны превышать +3 мм.

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

1.3. Код ОКП, площадь развертки ящиков и вспомогательных упаковочных средств приведены в приложении 1.

1.4. Продукция, предназначенная для упаковывания в ящики, приведена в приложении 2.

1.5. Схемы размещения фигурных перегородок для бутылок, банок, а также схема размещения банок в ящике № 67 приведены в приложении 3.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

1.6. Назначение ящиков дано в приложении 4.

1.7. Размеры горизонтальных прокладок должны быть меньше внутренних размеров ящика не более чем на 8 мм и не менее чем на 3 мм.

Размеры горизонтальных прокладок для ящиков, укомплектованных вкладышем, должны быть меньше внутренних размеров ящика не более чем на 18 мм и не менее чем на 13 мм.

Допускается по согласованию с потребителем изготовлять прокладки из двух деталей.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.8. Длина продольных и поперечных перегородок, образующих решетки, должна быть меньше внутренней длины и ширины ящика на (5±1) мм. Ширина продольных и поперечных перегородок должна быть равна: для банок — 3/4 высоты банки, для бутылок, туб и банок № 25, 25А и 1—82—3000—высоте потребительской тары ±1 мм.

1.9. Ширина развертки вкладыша должна быть равна высоте ящика; для ящика № 43 — 125 мм.

1.10. Расстояние между ближайшими осями рилевок развертки обечайки должно быть равно внутреннему размеру ящика плюс четыре толщины гофрированного картона.

Допускаемые отклонения размеров обечаек не должны превышать +3 мм.

1.9, 1.10. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Ящики и вспомогательные упаковочные средства должны изготовляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9142 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Ящики, обечайки и вкладыши должны изготовляться из гофрированного картона типа Т по ГОСТ 7376, марок, не ниже указанных в таблице настоящего стандарта.

Наружный слой гофрированного картона в ящиках для продукции, предназначенной для экспорта, должен изготовляться из картона марки К-1 по ГОСТ 7420.

По требованию заказчика ящики, обечайки и вкладыши изготовляют из картона более высоких марок.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.3. Ящики и обечайки для упаковывания консервов и пресервов, вырабатываемых на всех типах судов и транспортируемых смешанным транспортом (с участием водного), должны изготовляться из водонепроницаемого картона.

Наружный гладкий слой водонепроницаемого картона должен изготовляться из двух слоев бумаги марки Б-2 массой 1 м$^2$ 140 г по ГОСТ 7377, склеенных битумом.

Допускается применять бумагу марки Б-3 массой 1 м$^2$ 140 г по ГОСТ 7377.

Для внутреннего гладкого слоя должен применяться картон марки не менее К-2-300 по ГОСТ 7420.

Ящики для рыбных консервов и пресервов, вырабатываемых на Дальнем Востоке и предназначенных для экспорта, должны изготовляться из битумированного водонепроницаемого картона. Наружный гладкий слой водонепроницаемого картона должен быть из бумаги марки Б-2 по ГОСТ 7377 из 100 % сульфатной целлюлозы.

На наружной поверхности ящиков из битумированного гофрированного картона допускаются вмятины, расположенные вдоль гофров, не влияющие на качество и прочность.

Допускается по согласованию с потребителем изготовлять ящики из водопроницаемого гофрированного картона, соответствующего по прочности маркам гофрированного картона, указанным в таблице настоящего стандарта.

2.4. Горизонтальные прокладки для металлических и полимерных банок должны изготовляться из картона толщиной от 0,4 до 1 мм. Допускается по согласованию с потребителем изготовлять прокладки из картона толщиной от 0,2 мм.

Допускается применять отходы картона большей толщины и отходы гофрированного картона, если это позволяет высота ящика.

Горизонтальные прокладки, продольные и поперечные перегородки и фигурные перегородки по черт. 1 приложения 3 для стеклянных банок и бутылок должны изготовляться из гофрированного картона типа Т по ГОСТ 7376.

Обертки и фигурные перегородки по черт. 2 приложения 3 должны изготовляться из картона типа Д по ГОСТ 7376.

Допускается изготовление горизонтальных прокладок, фигурных перегородок, продольных и поперечных перегородок и оберток из картона, бывшего в употреблении, для ящиков, применяемых внутри страны.

2.5. Ящики, предназначенные для упаковывания продукции в металлических и полимерных банках, должны выдерживать не менее 7 ударов при свободном падении с высоты 650—700 мм.

2.6. Ящики, предназначенные для упаковывания продукции в тубах, а также ящик № 52—1 должны иметь сопротивление сжатию при высоте штабеля, принятой равной 2,8 м, и при коэффициенте запаса прочности 1,85.

Ящики, предназначенные для упаковывания продукции в стеклянной таре, при испытании на горизонтальный удар должны выдерживать по одному удару плоскостью 5, ребрами 5—2, 5—4; плоскостью 6, ребрами 6—5 и 6—4 при скорости удара не более 1,4 м/с; расстояние, проходимое тележкой, должно быть равно 0,6 м.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.7. Ящики и обечайки по соединительному шву должны быть сшиты или сшиты и склеены (комбинированный шов).

Допускается склеивать ящики и обечайки на установленном оборудовании до его полного износа.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Ящики для консервов, пресервов, вырабатываемых на всех типах судов, а также ящики для консервов, пресервов и пищевых жидкостей, предназначенных для длительного хранения; для районов Крайнего Севера и труднодоступных районов; для транспортируемых смешанным транспортом (с участием водного); ящик № 21 для консервов детского питания; ящики для продукции, предназначенной для экспорта, кроме ящиков № 2, 3, 4, 6 и 7, должны быть снабжены обечайкой.

Допускается для ящика № 67 заменять обечайку вкладышем.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.2. Ящики № 40 и 41, предназначенные для упаковывания продукции в тубах, должны быть укомплектованы вкладышами.

3.3. Допускается по согласованию с потребителем ящики № 10 и 43, предназначенные для упаковывания продукции в стеклянных банках и бутылках, укомплектовывать вкладышем.

3.4. Ящики, предназначенные для упаковывания продукции в металлических и полимерных банках, должны быть укомплектованы горизонтальными прокладками.

Ящики, предназначенные для упаковывания продукции в стеклянных банках и бутылках, должны быть укомплектованы горизонтальными прокладками, продольными и поперечными перегородками (решетками).

Допускается по согласованию с потребителем применять ящики в комплекте с обертками и фигурными перегородками.

3.5. Ящик № 71 должен быть укомплектован одной, а ящик № 72 двумя поперечными перегородками для банки № 25. Ящик № 71 должен быть укомплектован двумя, а ящик № 72 четырьмя поперечными перегородками для банки № 25 А.

3.6. Допускается по согласованию с потребителем поставлять ящики без перегородок и прокладок.

## 4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Перед определением механической прочности ящики кондиционируют в соответствии с требованиями ГОСТ 21798, режим 5, в течение 24 ч.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

4.2. Контроль качества ящиков при приемосдаточных испытаниях проводят по ГОСТ 9142.

4.2.1. Контроль качества ящиков, предназначенных:

для упаковывания металлических банок при разногласиях проводят по ГОСТ 18425;

для упаковывания продукции в тубах, а также ящик № 52—1 при разногласиях проводят по ГОСТ 18211.

Контроль качества ящиков, предназначенных для упаковывания продукции в стеклянной таре, при разногласиях проводят по ГОСТ 25064.

Испытание ящиков, предназначенных для упаковывания стеклянных банок и бутылок, проводят с упакованной в них продукцией; ящиков с тубами — со вспомогательными упаковочными средствами.

Ящики № 52—1 под стаканчики из поливинилхлоридной пленки испытывают без продукции.

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

4.3. Соответствие размеров прокладок, перегородок, вкладышей и обечаек контролируют линейкой по ГОСТ 427 или рулеткой по ГОСТ 7502 с погрешностью не более 1,0 мм.

## 5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковку, транспортирование и хранение ящиков производят по ГОСТ 9142 со следующими дополнениями:

на кипы ящиков, предназначенных для упаковывания продукции для экспорта, применяют накладки из гофрированного картона сверху и снизу кипы.

5.2. На каждый ящик должна быть нанесена маркировка, характеризующая тару по ГОСТ 14192.

На ящики, предназначенные для упаковывания продукции, поставляемой для экспорта, маркировка не наносится.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*
*Обязательное*

## КОД ОКП, ПЛОЩАДЬ РАЗВЕРТКИ ЯЩИКОВ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УПАКОВОЧНЫХ СРЕДСТВ. НАРУЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ЯЩИКОВ

| Номер ящика | Код ОКП | Площадь развертки в чистоте на 1000 шт., м² | | | Наружный размер ящиков, мм | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ящика | обечайки | вкладыша | длина | ширина | высота |
| 1 | 54 7113 0012 | 453,1 | 240,4 | — | 226 | 226 | 256 |
| 2 | 54 7113 0023 | 278,9 | — | — | 241 | 161 | 171 |
| 3 | 54 7113 0033 | 372,4 | — | — | 270 | 181 | 216 |
| 4 | 54 7113 0043 | 393,0 | — | — | 270 | 181 | 238 |
| 5 | 54 7113 0058 | 560,9 | 298,2 | — | 276 | 276 | 216 |
| 6 | 54 7113 0064 | 401,1 | — | — | 306 | 230 | 132 |
| 7 | 54 7113 0073 | 475,4 | — | — | 318 | 241 | 171 |
| 8 | 54 7113 0082 | 448,9 | 219,0 | — | 323 | 168 | 273 |
| 9 | 54 7113 0092 | 666,7 | 354,8 | — | 323 | 323 | 179 |
| 10 | 54 7113 0118 | 759,6 | 400,6 | 303,3 | 323 | 323 | 249 |
| 11 | 54 7113 0128 | 676,0 | 360,0 | — | 329 | 329 | 171 |
| 12 | 54 7113 0138 | 591,6 | 308,2 | — | 348 | 234 | 259 |
| 13 | 54 7113 0148 | 652,8 | 332,5 | — | 348 | 234 | 310 |
| 14 | 54 7113 0158 | 713,8 | 368,5 | — | 348 | 259 | 312 |
| 15 | 54 7113 0168 | 639,6 | 343,4 | — | 351 | 281 | 211 |
| 16 | 54 7113 0178 | 626,0 | 335,7 | — | 356 | 270 | 216 |
| 17 | 54 7113 0188 | 654,3 | 347,7 | — | 356 | 270 | 238 |
| 18 | 54 7113 0198 | 692,9 | 364,1 | — | 356 | 270 | 268 |
| 19 | 54 7113 0218 | 738,3 | 394,0 | — | 366 | 306 | 229 |
| 20 | 54 7113 0228 | 762,9 | 407,1 | — | 374 | 374 | 124 |
| 21 | 54 7113 0238 | 564,6 | 292,4 | — | 381 | 216 | 243 |
| 22 | 54 7113 0248 | 523,2 | 286,8 | — | 386 | 234 | 176 |
| 23 | 54 7113 0258 | 548,7 | 296,3 | — | 386 | 234 | 196 |
| 24 | 54 7113 0268 | 583,1 | 309,2 | — | 386 | 234 | 223 |
| 25 | 54 7113 0278 | 597,2 | 314,4 | — | 386 | 234 | 234 |
| 26 | 54 7113 0288 | 635,4 | 328,7 | — | 386 | 234 | 264 |
| 27 | 54 7113 0298 | 672,5 | 342,5 | — | 386 | 234 | 293 |
| 28 | 54 7113 0318 | 665,7 | 352,2 | — | 386 | 259 | 243 |
| 29 | 54 7113 0328 | 686,9 | 360,6 | — | 386 | 259 | 259 |
| 30 | 54 7113 0338 | 624,1 | 344,9 | — | 386 | 291 | 158 |
| 31 | 54 7113 0348 | 650,5 | 356,1 | — | 386 | 291 | 177 |
| 32 | 54 7113 0358 | 676,9 | 367,3 | — | 386 | 291 | 196 |
| 33 | 54 7113 0368 | 729,8 | 389,7 | — | 386 | 291 | 234 |
| 34 | 54 7113 0378 | 742,3 | 395,0 | — | 386 | 291 | 243 |
| 35 | 54 7113 0388 | 878,5 | 452,8 | — | 386 | 291 | 341 |
| 36 | 54 7113 0392 | 698,6 | 379,8 | — | 386 | 306 | 186 |
| 37 | 54 7113 0418 | 811,1 | 429,9 | — | 386 | 310 | 258 |
| 38 | 54 7113 0428 | 858,2 | 450,6 | — | 386 | 310 | 291 |
| 39 | 54 7113 0438 | 818,4 | 435,6 | — | 386 | 386 | 132 |
| 40 | 54 7113 0448 | 843,7 | 448,1 | 213,0 | 386 | 386 | 148 |
| 41 | 54 7113 0458 | 962,2 | 506,6 | 325,5 | 386 | 386 | 223 |
| 42 | 54 7113 0468 | 663,1 | 364,5 | — | 396 | 296 | 171 |
| 43 | 54 7113 0478 | 816,1 | 434,9 | 172,5 | 396 | 316 | 243 |
| 44 | 54 7113 0488 | 555,2 | 285,8 | — | 404 | 206 | 236 |
| 45 | 54 7113 0498 | 858,7 | 461,5 | — | 409 | 348 | 206 |
| 46 | 54 7113 0518 | 698,6 | 376,6 | — | 416 | 276 | 216 |
| 47 | 54 7113 0528 | 555,1 | 309,8 | — | 418 | 246 | 161 |

*Продолжение*

| Номер ящика | Код ОКП | Площадь развертки в чистоте на 1000 шт., м² | | | Наружный размер ящиков, мм | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ящика | обечайки | вкладыша | длина | ширина | высота |
| 48 | 54 7113 0538 | 623,3 | 334,8 | — | 418 | 246 | 211 |
| 49 | 54 7113 0548 | 675,3 | 378,6 | — | 418 | 316 | 133 |
| 50 | 54 7113 0558 | 697,9 | 388,1 | — | 418 | 316 | 148 |
| 51 | 54 7113 0568 | 717,4 | 396,5 | — | 418 | 316 | 161 |
| 52 | 54 7113 0578 | 732,4 | 402,9 | — | 418 | 316 | 171 |
| 52—1 | 54 7113 0582 | 732,4 | 402,9 | — | 418 | 316 | 171 |
| 53 | 54 7113 0598 | 894,9 | 472,0 | — | 418 | 316 | 279 |
| 54 | 54 7113 0612 | 595,5 | 338,9 | — | 421 | 282 | 131 |
| 55 | 54 7113 0628 | 785,0 | 432,6 | — | 438 | 329 | 171 |
| 56 | 54 7113 0638 | 589,3 | 316,3 | — | 446 | 226 | 201 |
| 57 | 54 7113 0648 | 610,0 | 323,2 | — | 446 | 226 | 216 |
| 58 | 54 7113 0658 | 634,8 | 331,4 | — | 446 | 226 | 234 |
| 59 | 54 7113 0662 | 665,2 | 341,6 | — | 446 | 226 | 256 |
| 60 | 54 7113 0672 | 679,0 | 346,2 | — | 446 | 226 | 266 |
| 61 | 54 7113 0688 | 651,4 | 343,9 | — | 456 | 234 | 226 |
| 62 | 54 7113 0692 | 698,7 | 380,6 | — | 461 | 234 | 256 |
| 63 | 54 7113 0718 | 823,7 | 448,1 | — | 461 | 310 | 212 |
| 64 | 54 7113 0728 | 775,9 | 430,6 | — | 466 | 311 | 177 |
| 65 | 54 7113 0738 | 809,3 | 443,8 | — | 466 | 311 | 198 |
| 66 | 54 7113 0748 | 735,6 | 383,8 | — | 476 | 246 | 251 |
| 67 | 54 7113 0758 | 785,3 | 429,2 | — | 481 | 291 | 206 |
| 68 | 54 7113 0768 | 820,0 | 455,3 | — | 481 | 321 | 179 |
| 69 | 54 7113 0778 | 664,2 | 367,9 | — | 486 | 256 | 181 |
| 70 | 54 7113 0788 | 694,6 | 378,3 | — | 486 | 256 | 201 |
| 71 | 54 7113 0798 | 699,2 | 425,1 | — | 576 | 291 | 104 |
| 72 | 54 7113 0818 | 853,1 | 476,4 | — | 576 | 291 | 191 |
| 73 | 54 7113 0833 | 800,1 | 431,7 | — | 418 | 316 | 216 |
| 74 | 54 7113 0842 | 864,8 | 459,2 | — | 415 | 313 | 233 |

Примечания:

1. Одновременное использование вкладыша и обечайки для ящика не допускается.
2. Наружные размеры ящиков даны без обечаек при толщине гофрированного картона 3 мм.

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

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*
*Рекомендуемое*

## КОЛИЧЕСТВО УПАКОВАННЫХ В ЯЩИК БАНОК, БУТЫЛОК, ТУБ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПРОКЛАДОК И ПЕРЕГОРОДОК

Таблица 1

**Количество металлических банок и прокладок в ящике**

| Номер ящика | Номер банок | | | Количество банок, укладываемых в ящик, шт. | | | | Количество горизонтальных прокладок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | металлических по ГОСТ 5981 | металлических по нормативно-технической документации | комбинированных по ГОСТ 12120 | по длине | по ширине | по высоте | всего | |
| 1 | 15 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | — |
| 2 | 22 | | | 3 | 2 | 4 | 24 | 3 |
| 3 | 5 | | | 3 | 2 | 4 | 24 | 3 |
| 4 | 6 | | | 3 | 2 | 4 | 24 | 3 |
| 7 | 22 | | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 |
| 8 | 47 | | | 2 | 1 | 1 | 2 | — |
| 9 | 14 | | | 2 | 2 | 1 | 4 | — |
| | 12 | | | 3 | 3 | 2 | 18 | 1 |
| | | 14Б | | 2 | 2 | 3 | 12 | 2 |
| | | 14В | | 2 | 2 | 7 | 28 | 6 |
| 10 | | 14К | | 2 | 2 | 4 | 16 | 3 |
| | | 14С | | 2 | 2 | 4 | 16 | 3 |
| | | 14А | | 2 | 2 | 4 | 16 | 3 |
| | | 14К1 | | 2 | 2 | 4 | 16 | 3 |
| 13 | 33 | | | 2 | 2 | 8 | 32 | 7 |
| 16 | 5 | | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 |
| 18 | 5 | | | 4 | 3 | 5 | 60 | 4 |
| 21 | 10 | | | 7 | 4 | 4 | 112 | — |
| | 10 | | | 7 | 4 | 4 | 112 | 3 |
| | 28 | | | 8 | 2 | 12 | 192 | 11 |
| 22 | 7 | | | 5 | 3 | 2 | 30 | 1 |
| 23 | | | 1 | 5 | 3 | 3 | 45 | 2 |
| | | 1А | | 5 | 3 | 6 | 90 | 5 |
| 24 | 4 | | | 5 | 3 | 3 | 45 | 2 |
| | 1 | | | 5 | 3 | 7 | 105 | 6 |
| 25 | 16 | | | 5 | 2 | 10 | 100 | 9 |
| | 24 | | | 7 | 4 | 4 | 112 | 3 |
| | 36 | | | 7 | 4 | 3 | 84 | 2 |
| | 39 | | | 7 | 4 | 2 | 56 | 1 |
| | 43 | | | 5 | 3 | 2 | 30 | 1 |
| | 46 | | | 5 | 3 | 2 | 30 | 1 |
| | 57 | | | 5 | 3 | 13 | 195 | 12 |
| | 60 | | | 5 | 3 | 8 | 120 | 7 |
| | | 1А | | 5 | 3 | 7 | 105 | 6 |
| | | 2А | | 5 | 3 | 3 | 45 | 2 |
| 26 | 7 | | | 5 | 3 | 3 | 45 | 2 |
| | 34 | | | 7 | 4 | 6 | 168 | 5 |
| | 58 | | | 5 | 3 | 12 | 180 | 11 |
| | 59 | | | 5 | 3 | 10 | 150 | 9 |
| 27 | 4 | | | 5 | 3 | 4 | 60 | 3 |
| | 9 | | | 5 | 3 | 3 | 45 | 2 |
| 28 | 23 | | | 6 | 4 | 3 | 72 | 2 |
| | 49 | | | 3 | 3 | 9 | 81 | 8 |
| | 35 | | | 6 | 4 | 5 | 120 | 4 |
| | 51 | | | 2 | 4 | 8 | 64 | 7 |

*Продолжение табл. 1*

| Номер ящика | Номер банок | | | Количество банок, укладываемых в ящик, шт. | | | | Количество горизонтальных прокладок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | металлических по ГОСТ 5981 | металлических по нормативно-технической документации | комбинированных по ГОСТ 12120 | по длине | по ширине | по высоте | всего | |
| 29 | 20 | | | 6 | 4 | 4 | 96 | 3 |
| | 50 | | | 3 | 3 | 8 | 72 | 7 |
| | 52 | | | 3 | 3 | 6 | 54 | 6 |
| 30 | | | 17 | 4 | 3 | 1 | 12 | — |
| | | 57К | | 3 | 1 | 3 | 9 | 2 |
| 31 | 25 | | | 7 | 5 | 2 | 70 | 1 |
| | 63 | | | 3 | 3 | 3 | 27 | 2 |
| 32 | 61 | | | 4 | 6 | 3 | 72 | 2 |
| | 44 | | | 4 | 3 | 2 | 24 | 1 |
| 33 | 42 | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 2 |
| | 62 | | | 4 | 6 | 3 | 72 | 2 |
| | | 3А-ТУ | | 3 | 3 | 4 | 36 | 3 |
| 39 | 40 | | | 4 | 4 | 3 | 48 | 2 |
| | 45 | | | 4 | 4 | 1 | 16 | — |
| | 65 | | | 3 | 4 | 1 | 12 | — |
| 40 | 37 | | | 4 | 4 | 5 | 80 | 4 |
| | 41 | | | 4 | 4 | 2 | 32 | 1 |
| 41 | 64 | | | 3 | 4 | 2 | 24 | 1 |
| 42 | 63 | | | 3 | 3 | 3 | 27 | 2 |
| | | 3А-ТУ | | 3 | 3 | 3 | 27 | 2 |
| 43 | | | 13 | 5 | 4 | 2 | 40 | 1 |
| 45 | 56 | | | 5 | 3 | 9 | 135 | 8 |
| 47 | 17 | | | 5 | 2 | 6 | 60 | 5 |
| 48 | 18 | | | 5 | 2 | 6 | 60 | 5 |
| | 29 | | | 5 | 2 | 6 | 60 | 5 |
| 49 | 13 | | | 4 | 3 | 1 | 12 | — |
| | 19 | | | 6 | 2 | 4 | 48 | 3 |
| 50 | 2 | | | 4 | 3 | 5 | 60 | 4 |
| | 21ц | | | 4 | 3 | 7 | 84 | — |
| | 11 | | | 4 | 3 | 2 | 24 | 1 |
| 51 | 3ц | | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 |
| | 8ц | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 2 |
| | 21 | | | 4 | 3 | 7 | 84 | 6 |
| | | 3Р | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 |
| 52 | 2 | | | 4 | 3 | 6 | 72 | 5 |
| | 3 | | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 |
| | 8 | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 2 |
| | 12 | | | 4 | 3 | 2 | 24 | 1 |
| | 19 | | | 6 | 2 | 5 | 60 | 4 |
| | 21ц | | | 4 | 3 | 8 | 96 | 7 |
| | | 3А | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 |
| | | 4А | | 4 | 3 | 3 | 36 | 2 |
| 52 | | 5А | | 4 | 3 | 2 | 24 | 1 |
| | | 2А | | 4 | 3 | 5 | 60 | 4 |
| | | 3А | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 |
| | | 3К | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 |
| | | 8Р | | 4 | 3 | 3 | 36 | 2 |
| | | 19А | | 6 | 2 | 5 | 60 | 5 |
| 53 | | | 9 | 4 | 3 | 2 | 24 | 1 |

*Продолжение табл. 1*

| Номер ящика | Номер банок | | | Количество банок, укладываемых в ящик, шт. | | | | Количество горизонтальных прокладок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | металлических по ГОСТ 5981 | металлических по нормативно-технической документации | комбинированных по ГОСТ 12120 | по длине | по ширине | по высоте | всего | |
| 54 под квас | | | | | | | | |
| 56 | | 27 | | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 |
| | | 27Б | | 2 | 1 | 4 | 8 | 3 |
| | | 27В | | 2 | 1 | 6 | 12 | 5 |
| | | 27К | | 2 | 1 | 4 | 8 | 3 |
| | 53 | | | 4 | 3 | 7 | 84 | 6 |
| 58 | | 27Кц | | 2 | 1 | 5 | 10 | — |
| | | 27Бц | | 2 | 1 | 5 | 10 | — |
| | | 27А | | 2 | 1 | 4 | 8 | 3 |
| | | 27АК | | 2 | 1 | 4 | 8 | 3 |
| 59 | 15 | | | 2 | 1 | 1 | 2 | — |
| 60 | | 27Кц | | 2 | 1 | 6 | 12 | — |
| | | 27Бц | | 2 | 1 | 6 | 12 | — |
| 62 | 48 | | | 2 | 1 | 1 | 2 | — |
| | 54 | | | 3 | 3 | 8 | 72 | 7 |
| 63 | 31 | | | 5 | 2 | 7 | 70 | 6 |
| 64 | 7 | | | 6 | 4 | 2 | 48 | 1 |
| 65 | 9 | | | 6 | 4 | 2 | 48 | 1 |
| 66 | 22 | | | 6 | 3 | 6 | 108 | 5 |
| 67 | 2 | | | 4 | 3 | 7 | 84 | 6 |
| | 3ц | | | 4 | 3 | 5 | 60 | 4 |
| | 19 | | | 3 | 4 | 6 | 72 | 5 |
| | | 58К | | 3 | 1 | 4 | 12 | 3 |
| 68 | 55 | | | 5 | 2 | 6 | 60 | 5 |
| | 14 | | | 3 | 2 | 1 | 6 | — |
| 69 | 17 | | | 4 | 3 | 7 | 84 | 6 |
| | 18 | | | 4 | 3 | 5 | 60 | 4 |
| | 32 | | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 |
| | | 17А | | 4 | 3 | 7 | 84 | 6 |
| 70 | 29 | | | 4 | 3 | 6 | 72 | 5 |
| 71 | | 25 | | 2 | 1 | 1 | 2 | — |
| | | 25А | | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 |
| 72 | | 25 | | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 |
| | | 25А | | 2 | 1 | 4 | 8 | 3 |
| 73 | 8ц | | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 |
| 74 | 13 | | | 4 | 3 | 2 | 24 | 1 |

Примечания:

1. При упаковывании рыбной продукции, изготовляемой для экспорта, кроме ящиков с обечайками, а также при использовании автоматизированных упаковочных линий, допускается дополнительно укладывать прокладки на дно и под крышку ящика.

2. Количество и размещение картонных пачек с уложенными в них банками с консервированной продукцией должно соответствовать нормативно-технической документации на пачки.

3. Допускается по согласованию с потребителем укладывать металлические банки без горизонтальных прокладок.

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

Таблица 3*

**Количество полимерных банок, туб и прокладок в ящике**

| Номер ящика | Номер и обозначение | | Количество банок и туб, укладываемых в ящик, шт. | | | | Количество горизонтальных прокладок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | полиэтиленовых банок по нормативно-технической документации | туб по нормативно-технической документации | по длине | по ширине | по высоте | всего | |
| 11 | 3 | | 5 | 5 | 3 | 75 | 2 |
| 12 | 12 | | 3 | 2 | 2 | 12 | 1 |
| 14 | 26 | | 3 | 3 | 7 | 63 | 6 |
| 17 | 26 | | 3 | 3 | 5 | 45 | 4 |
| 19 | 23 | | 3 | 3 | 10 | 90 | 8 |
| | 27 | | 3 | 3 | 5 | 45 | 4 |
| 28 | 10 | | 3 | 2 | 4 | 24 | 3 |
| 29 | 11 | | 3 | 2 | 2 | 12 | 1 |
| 31 | 34 | | 4 | 1 | 7 | 28 | 6 |
| 32 | 1 | | 8 | 6 | 7 | 336 | 6 |
| 33 | 2 | | 8 | 6 | 4 | 192 | 3 |
| 37 | 5 | | 4 | 5 | 6 | 120 | 5 |
| | 6 | | 5 | 6 | 4 | 120 | 3 |
| | 20 | | 6 | 5 | 16 | 480 | 15 |
| | 21 | | 6 | 5 | 10 | 300 | 9 |
| 39 | 30 | | 2 | 3 | 7 | 42 | 6 |
| | 31 | | 2 | 3 | 5 | 30 | 4 |
| | 32 | | 2 | 3 | 4 | 24 | 3 |
| | 33 | | 2 | 3 | 3 | 18 | 2 |
| 40 | | 11 | 11 | 11 | 1 | 121 | — |
| 41 | | 13 | 8 | 8 | 1 | 64 | — |
| 45 | 19 | | 7 | 6 | 9 | 378 | 8 |
| | 22 | | 7 | 6 | 4 | 168 | 3 |
| 52 | 8 | | 4 | 3 | 3 | 36 | — |
| 52—1 стаканчики ПВХ | | | 4 | 3 | 3 | 36 | — |
| 56 | 9 | | 4 | 2 | 5 | 40 | 4 |
| 57 | 4 | | 6 | 3 | 4 | 72 | 3 |
| 61 | 7 | | 4 | 2 | 8 | 64 | 7 |
| | 13 | | 2 | 1 | 4 | 8 | 3 |
| | 15 | | 2 | 1 | 4 | 8 | 3 |
| | 17 | | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 |
| | 18 | | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 |
| | 14 | | 2 | 1 | 4 | 8 | — |
| 70 | 24 | | 4 | 3 | 7 | 84 | 6 |
| | 25 | | 5 | 2 | 6 | 60 | 5 |

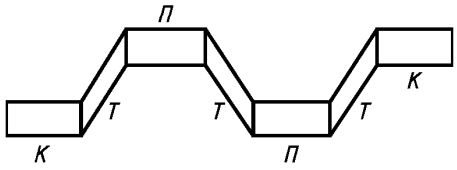
Примечание. Ящик № 40 должен быть снабжен 10 продольными и 10 поперечными перегородками. Ящик № 41 должен быть снабжен 7 продольными и 7 поперечными перегородками.

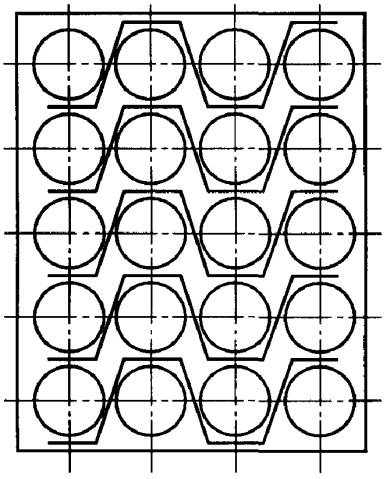
* Табл. 2. **(Исключена, Изм. № 2).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ 3*
*Справочное*

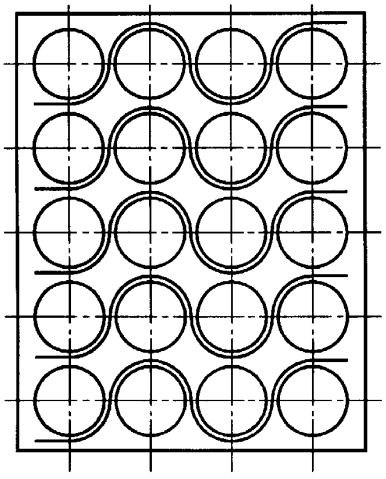
Табл. 1, 2. **(Исключены, Изм. № 2).**

**Схема размещения фигурных перегородок в ящике**



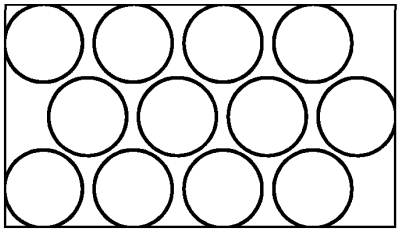



Черт. 1



Черт. 2

**Схема размещения банок в ящике № 67**



Черт. 3

*ПРИЛОЖЕНИЕ 4*
*Рекомендуемое*

| Номер ящика | Внутренний рынок | Экспорт | Номер ящика | Внутренний рынок | Экспорт | Номер ящика | Внутренний рынок | Экспорт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | + | — | 26 | + | + | 50 | + | + |
| 2 | — | + | 27 | + | + | 51 | + | + |
| 3 | — | + | 28 | + | — | 52 | + | + |
| 4 | — | + | 29 | + | — | 53 | + | — |
| 5 | + | — | 30 | + | + | 54 | + | — |
| 6 | — | + | 31 | + | + | 55 | + | + |
| 7 | — | + | 32 | + | — | 56 | + | — |
| 8 | + | — | 33 | + | — | 57 | + | + |
| 9 | + | + | 34 | + | + | 58 | + | — |
| 10 | + | + | 35 | + | — | 59 | + | + |
| 11 | + | + | 36 | + | — | 60 | + | — |
| 12 | + | — | 37 | + | — | 61 | + | — |
| 13 | + | — | 38 | + | — | 62 | + | — |
| 14 | + | — | 39 | + | — | 63 | + | + |
| 15 | + | — | 40 | + | + | 64 | + | + |
| 16 | + | + | 41 | + | — | 65 | + | + |
| 17 | + | + | 42 | + | — | 66 | + | — |
| 18 | + | — | 43 | + | — | 67 | + | — |
| 19 | + | — | 44 | + | — | 68 | + | — |
| 20 | + | + | 45 | + | — | 69 | + | — |
| 21 | + | — | 46 | + | + | 70 | + | — |
| 22 | + | — | 47 | + | + | 71 | + | — |
| 23 | + | — | 48 | + | + | 72 | + | — |
| 24 | + | — | 49 | + | + | 74 | + | + |
| 25 | + | + | | | | | | |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 4.* **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**Зам. начальника Управления производства рыбной продукции и новой технологии Ю. Д. Суховерев, В. А. Исаев, А. И. Воробьев, Т. К. Гурченкова, С. В. Филиппова, Н. С. Якимова, Г. Н. Семенов, Н. И. Сметанин, В. И. Рогачев, Г. И. Робсман, Я. П. Ободынский**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.12.86 № 4173**

**3. ВЗАМЕН ГОСТ 13516—72 и ГОСТ 10.72—73**

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта, приложения |
|---|---|
| ГОСТ 427—75 | 4.3 |
| ГОСТ 5981—88 | Приложение 2 |
| ГОСТ 7376—89 | 1.2; 2.2; 2.4 |
| ГОСТ 7377—85 | 2.3 |
| ГОСТ 7420—89 | 2.2; 2.3 |
| ГОСТ 7502—98 | 4.3 |
| ГОСТ 9142—90 | Вводная часть; 1.1; 2.1; 2.2; 4.2; 5.1 |
| ГОСТ 12120—82 | Приложение 2 |
| ГОСТ 14192—96 | 5.2 |
| ГОСТ 18211—72 | 4.2.1 |
| ГОСТ 18425—73 | 4.2.1 |
| ГОСТ 21798—76 | 4.1 |
| ГОСТ 25064—81 | 4.2.1 |

**5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 11.12.91 № 1929**

**6. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в феврале 1990 г., декабре 1991 г. (ИУС 5—90, 3—92)**

gost.e-ecolog.ru