

**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 четырехклапанным 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 гофриро- ванного картона по ГОСТ 7376 |
|----------------|------------------------------|--------|--------|---------------------------------|--|---|
| | длина | ширина | высота | | | |
| 1 | 220 | 220 | 250 | 12,1 | 15 | T 23 |
| 2 | 235 | 155 | 165 | 6,0 | 7,5 | T 22 |
| 3 | 264 | 175 | 210 | 9,7 | 10 | T 22 |
| 4 | 264 | 175 | 232 | 10,7 | 10 | T 22 |
| 5 | 270 | 270 | 210 | 15,3 | 15 | T 23 |
| 6 | 300 | 224 | 126 | 8,5 | 8 | T 22 |
| 7 | 312 | 235 | 165 | 12,1 | 10 | T 22 |
| 8 | 317 | 162 | 267 | 13,7 | 15 | T 23 |
| 9 | 317 | 317 | 173 | 17,4 | 20 | T 23 |
| 10 | 317 | 317 | 243 | 24,4 | 20 | T 23 |
| 11 | 323 | 323 | 165 | 17,2 | 20 | T 23 |
| 12 | 342 | 228 | 253 | 19,7 | 20 | T 23 |
| 13 | 342 | 228 | 304 | 23,7 | 20 | T 23 |
| 14 | 342 | 253 | 306 | 26,5 | 20 | T 23 |
| 15 | 345 | 275 | 205 | 19,4 | 20 | T 23 |
| 16 | 350 | 264 | 210 | 19,4 | 20 | T 23 |
| 17 | 350 | 264 | 232 | 21,4 | 20 | T 23 |
| 18 | 350 | 264 | 262 | 24,2 | 20 | T 23 |
| 19 | 360 | 300 | 223 | 24,1 | 20 | T 23 |
| 20 | 368 | 368 | 118 | 16,0 | 17 | T 23 |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Продолжение

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

Примечание. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем изготавливать ящики из гофрированного картона марки T 11 вместо T 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 изготавливать 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 изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ 9142 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Ящики, обечайки и вкладыши должны изготавливаться 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 изготавливаться из картона марки К-1 по ГОСТ 7420.

По требованию заказчика ящики, обечайки и вкладыши изготавливают 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 изготавливаться из водонепроницаемого картона.

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

Допускается применять бумагу марки Б-3 массой $1 \text{ м}^2 140 \text{ г}$ 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 изготавливаться 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 изготавливать ящики из водонепроницаемого гофрированного картона, соответствующего по прочности маркам гофрированного картона, указанным в таблице настоящего стандарта.

2.4. Горизонтальные прокладки для металлических и полимерных банок должны изготавливаться из картона толщиной от 0,4 до 1 мм. Допускается по согласованию с потребителем изготавливать 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 изготавливаться из гофрированного картона типа Т по ГОСТ 7376.

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

Допускается изготовление горизонтальных прокладок, фигурных перегородок, продольных и поперечных перегородок и обертки 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).

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

| Номер ящика | Код ОКП | Площадь развертки в чистоте на 1000 шт., м ² | | | 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 |

| Номер ящика | Код ОКП | Площадь развертки в чистоте на 1000 шт., м ² | | | 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 обечайки при толщине гофрированного картона 3 мм.

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

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 горизонталь- ных прокла- док, шт. |
|----------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|----------------|--------------|-------|---|
| | металли- ческих по ГОСТ 5981 | металлических по норматив- но-технической документации | комбиниро- ванных по ГОСТ 12120 | по длине | по ши- рине | 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 | | 1А | 1 | 5 | 3 | 3 | 45 | 2 |
| | | | | 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 |

| Номер ящика | Номер банок | | | Количество банок, укладываемых в ящик, шт. | | | | Количество горизонталь- ных прокладок, шт. | |
|----------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|----------------|--------------|-------|---|---|
| | металли- ческих по ГОСТ 5981 | металлических по норматив- но-технической документации | комбини- рованных по ГОСТ 12120 | по длине | по ши- рине | по высоте | всего | | |
| 29 | 20 | | | 6 | 4 | 4 | 96 | 3 | |
| | 50 | | | 3 | 3 | 8 | 72 | 7 | |
| | 52 | | | 3 | 3 | 6 | 54 | 6 | |
| 30 | | 57К | 17 | 4 | 3 | 1 | 12 | — | |
| | | | | 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 | |
| 39 | | 3А-ТУ | | 3 | 3 | 4 | 36 | 3 | |
| | | | | 40 | 4 | 4 | 3 | 48 | 2 |
| | | | | 45 | 4 | 4 | 1 | 16 | — |
| 40 | 65 | | | 3 | 4 | 1 | 12 | — | |
| | 37 | | | 4 | 4 | 5 | 80 | 4 | |
| 41 | 41 | | | 4 | 4 | 2 | 32 | 1 | |
| | 64 | | | 3 | 4 | 2 | 24 | 1 | |
| 42 | | 3А-ТУ | | 3 | 3 | 3 | 27 | 2 | |
| | | | | 63 | 3 | 3 | 3 | 27 | 2 |
| 43 | | | 13 | 5 | 4 | 2 | 40 | 1 | |
| | | | | 56 | 5 | 3 | 9 | 135 | 8 |
| 47 | 17 | | | 5 | 2 | 6 | 60 | 5 | |
| 48 | 18 | | | 5 | 2 | 6 | 60 | 5 | |
| 49 | 29 | | | 5 | 2 | 6 | 60 | 5 | |
| | 13 | | | 4 | 3 | 1 | 12 | — | |
| 50 | 19 | | | 6 | 2 | 4 | 48 | 3 | |
| | 2 | | | 4 | 3 | 5 | 60 | 4 | |
| 51 | 21и | | | 4 | 3 | 7 | 84 | — | |
| | 11 | | | 4 | 3 | 2 | 24 | 1 | |
| 51 | 3и | | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 | |
| | 8и | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 2 | |
| 52 | 21 | 3Р | | 4 | 3 | 7 | 84 | 6 | |
| | 2 | | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 | |
| 52 | 3 | | | 4 | 3 | 6 | 72 | 5 | |
| | 8 | | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 | |
| 52 | 12 | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 2 | |
| | 19 | | | 4 | 3 | 2 | 24 | 1 | |
| 52 | 21и | | | 6 | 2 | 5 | 60 | 4 | |
| | 2 | | | 4 | 3 | 8 | 96 | 7 | |
| 52 | | 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 | |
| 52 | | 3А | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 | |
| | | 3К | | 4 | 3 | 4 | 48 | 3 | |
| 52 | | 8Р | | 4 | 3 | 3 | 36 | 2 | |
| | | 19А | | 4 | 3 | 3 | 36 | 2 | |
| 53 | | | 9 | 6 | 2 | 5 | 60 | 5 | |
| 53 | | | | 4 | 3 | 2 | 24 | 1 | |

Продолжение табл. 1

| Номер ящика | Номер банок | | | Количество банок, укладываемых в ящик, шт. | | | | Количество горизонталь- ных прокладок, шт. |
|-------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|----------------|--------------|-------|---|
| | металли- ческих по ГОСТ 5981 | металлических по норматив- но-технической документации | комбини- рованных по ГОСТ 12120 | по длине | по ши- рине | 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 упаковке рыбной продукции, изготавливаемой 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).

Количество полимерных банок, туб и прокладок в ящике

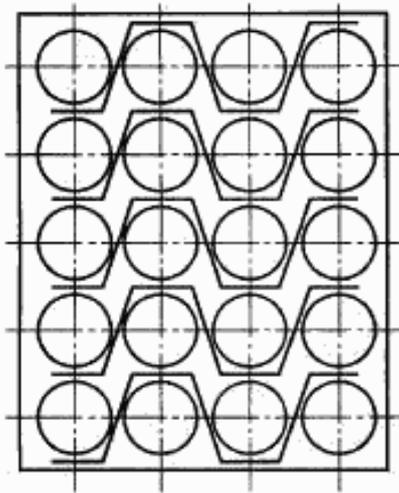
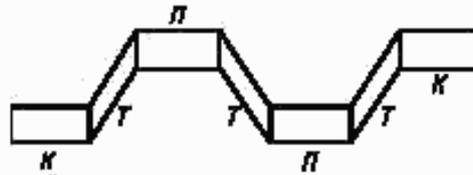
| Номер ящика | Номер и обозначение | | Количество банок и туб, укладываемых в ящик, шт. | | | | Количество горизонтальных прокладок, шт. |
|-------------|---|--|--|-----------|-----------|-------|--|
| | полиэтиленовых банок по нормативно-технической документации | туб по нормативно-технической документации | 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.

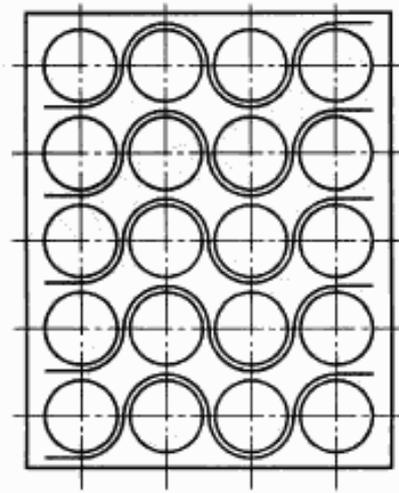
* Табл. 2. (Исключена, Изм. № 2).

Табл. 1, 2. (Исключены, Изм. № 2).

Схема размещения фигурных перегородок в ящике

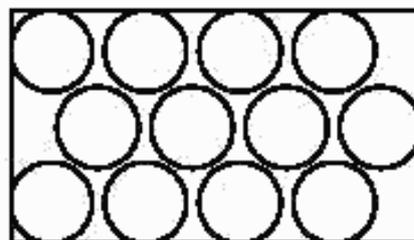


Черт. 1



Черт. 2

Схема размещения банок в ящике № 67



Черт. 3

| Номер ящика | Внутрен- ний рынок | Экспорт | Номер ящика | Внутрен- ний рынок | Экспорт | Номер ящика | Внутрен- ний 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. Сухо-веев, 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)