

**ЯЩИКИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА
ДЛЯ ПРОДУКЦИИ МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Технические условия

Boxes made of corrugated board for dairy and milk industry
production. Specifications

**ГОСТ
13513—86**

МКС 55.160
ОКП 54 7127

Дата введения 01.01.87

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

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

Обязательные требования к качеству ящиков изложены в пп. 1.2, 2.7, 2.11.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Ящики должны изготавливаться складными с четырехклапанным дном и крышкой по ГОСТ 9142 (исполнение А).

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

| Обозначение ящика | Внутренние размеры ящика, мм | | | Вместимость, дм ³ | Предельная масса груза в ящике, кг | Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376 |
|-------------------|------------------------------|--------|--------|------------------------------|------------------------------------|---|
| | Длина | Ширина | Высота | | | |
| 1 | 304 | 228 | 237 | 16,4 | 15 | T22 |
| 2 | 315 | 215 | 155 | 10,5 | 10 | T22 |
| 3 | 355 | 270 | 250 | 23,9 | 20 | T22 |
| 4 | 360 | 200 | 200 | 14,4 | 15 | T22 |
| 5 | 380 | 162 | 380 | 23,4 | 20 | T23 |
| 19 | 380 | 228 | 253 | 21,9 | 20 | T22 |
| 9 | 380 | 285 | 142 | 15,4 | 15 | T22 |
| 11 | 380 | 380 | 228 | 32,9 | 20 | T22 |
| 12 | 380 | 380 | 253 | 36,5 | 20 | T22 |
| 13 | 380 | 380 | 285 | 41,1 | 25 | T23 |
| 20 | 450 | 315 | 315 | 44,6 | 15 | T22 |
| 14 | 475 | 285 | 190 | 25,7 | 20 | T23 |
| 21 | 542 | 380 | 142 | 29,2 | 15 | T23 |
| 15 | 570 | 380 | 126 | 27,3 | 20 | T22 |
| 16 | 570 | 380 | 190 | 41,2 | 25 | T22 |
| 22 | 570 | 253 | 190 | 27,4 | 15 | T22 |
| 17 | 570 | 253 | 380 | 54,8 | 25 | T22 |
| 18 | 630 | 320 | 340 | 68,5 | 30 | T22 |
| 23 | 580 | 280 | 160 | 25,1 | 17 | T22 |

Примечание. Предельная масса груза в ящике № 18 для яиц в бугорчатых прокладках составляет 25 кг.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2; Поправка).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

1.3. Площадь развертки ящиков и вспомогательных упаковочных средств приведены в приложении 1.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

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

1.5. Размеры и количество вкладышей, прокладок и перегородок приведены в приложении 3.

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 должны изготавливаться из гофрированного картона типа Т по ГОСТ 7376 марок не ниже указанных в таблице настоящего стандарта.

2.3. Вспомогательные упаковочные средства (вкладыши, прокладки и перегородки) должны изготавливаться из гофрированного картона типа Т по ГОСТ 7376.

2.4. Ящики № 11—13 и 18, предназначенные для упаковывания колбасной оболочки «Белкозин», должны быть снабжены вкладышами и прокладками по ГОСТ 9142.

Ящик № 18 для упаковывания яиц в бугорчатых прокладках, изготавливаемых по нормативной документации, должен быть снабжен поперечной перегородкой.

Допускается по согласованию с заказчиком ящик № 18 для упаковывания яиц изготавливать с горизонтальной прокладкой, располагаемой на дне.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.5. Ящики должны быть сшиты или склеены по соединительному шву в соответствии с требованиями ГОСТ 9142.

Расстояние от крайних скоб до поперечных кромок соединительного клапана не должно быть более 25 мм, до продольных кромок — менее 5 мм.

Расстояние между скобами в миллиметрах не должно быть более:

60 — при массе упаковываемой продукции до 10 кг;

45 * * * * * 20 кг;

35 * * * * * св. 20 кг.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.6. Ящики № 15, 16, предназначенные для упаковывания мяса птицы и колбас, а также ящик № 18, предназначенный для упаковывания яиц, должны иметь на каждой стенке по 4 отверстия диаметром 20 мм.

По согласованию с потребителем ящики № 15, 16, предназначенные для упаковывания тушек птицы с предварительной заморозкой, допускается изготавливать без отверстий.

2.7. Ящики № 3, 5, 9, 11, 13, 14, 16, 18, 20, 21 должны выдерживать усилие сопротивления сжатию при коэффициенте запаса прочности:

1,6 — для ящика № 5;

1,65 * ящиков № 3, 9, 14;

1,85 * * № 11, 12, 13, 16, 18, 20, 21.

Ящик № 18 в комплекте с поперечной перегородкой, предназначенный для упаковывания яиц в бугорчатых прокладках, с предельной массой груза 25 кг должен выдерживать усилие сопротивления сжатию не менее расчетного значения, умноженного на коэффициент К, равный 0,6.

П р и м е ч а н и е. Расчетное значение усилия сопротивления сжатию ящика, вычисленное по формуле п. 2.2.4 ГОСТ 9142, обеспечивается за счет комплектации ящика бугорчатыми прокладками и вспомогательными упаковочными средствами.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.8. 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.

Для ящика № 18, предназначенного для транспортирования яиц, определение сопротивления ударам при свободном падении не проводят.

2.9. По согласованию с потребителем допускается изготавливать ящики с повышенными защитными свойствами из влагопрочного гофрированного картона по нормативно-технической документации.

2.10. Ящики с продукцией должны быть оклеены клеевой лентой на бумажной основе марки В шириной 60—70 мм по ГОСТ 18251, лентой на полимерной основе шириной 60 мм, а также другими материалами для оклеивания ящиков при условии обеспечения сохранности продукции в соответствии с приложением 6 ГОСТ 9142.

Свободные концы ленты длиной 50—60 мм при заклеивании продольного стыка клапанов ящика должны загигаться на торцовые стенки ящика, поперечные стыки клапанов заклеивают лентой с продолжением на боковые стороны не менее 50 мм.

2.9, 2.10. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.11. Материалы, применяемые для изготовления ящиков и вспомогательных упаковочных средств, должны быть допущены органами здравоохранения и санитарно-эпидемиологическими службами для контакта с пищевыми продуктами.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Контроль качества ящиков проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 9142.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2. Перед испытанием ящики кондиционируют в соответствии с требованиями ГОСТ 21798 по режиму 6 в течение 24 ч.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3.3. Контроль прочности ящиков при испытании на удар при свободном падении — по ГОСТ 18425.

Для ящиков № 3, 5, 11, 12, 13, 18, 20 дополнительно определяют показатель сопротивления сжатию по ГОСТ 18211 или прочность при штабелировании по ГОСТ 25014.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Ящики и вспомогательные упаковочные средства упаковывают в кипы и транспортные пакеты.

Допускается по согласованию с заказчиком при формировании транспортных пакетов ящики и вспомогательные упаковочные средства и кипы не упаковывать.

В каждой кипе должны быть ящики и вспомогательные упаковочные средства одного размера.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

- товарного знака или наименования предприятия-изготовителя;
- обозначения настоящего стандарта и номера ящика по стандарту;

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4.3. Транспортирование и хранение ящиков и вспомогательных упаковочных средств — по ГОСТ 9142.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Требования безопасности — по ГОСТ 9142.

5.2. При хранении и эксплуатации ящики следует защищать от источников нагрева и соблюдать правила пожарной безопасности.

Разд. 5. **(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

ПЛОЩАДЬ РАЗВЕРТКИ ЯЩИКОВ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УПАКОВОЧНЫХ СРЕДСТВ

| Номер ящика | Площадь развертки, м ² | | | | Номер ящика | Площадь развертки, м ² | | | |
|----------------|-----------------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-----------------------------------|----------|-----------|-------------|
| | ящика | вкладыша | прокладки | перегородки | | ящика | вкладыша | прокладки | перегородки |
| 1 | 0,536 | — | — | — | 13 | 1,070 | 0,428 | 0,140 | — |
| 2 | 0,428 | — | — | — | 20 | 1,021 | — | — | — |
| 3 | 0,697 | — | — | — | 14 | 0,769 | — | — | — |
| 4 | 0,486 | — | — | — | 21 | 1,017 | — | — | — |
| 5 | 0,634 | — | — | — | 15 | 1,015 | — | — | — |
| 19 | 0,629 | — | — | — | 16 | 1,141 | — | — | — |
| 9 | 0,610 | — | — | — | 22 | 0,776 | — | — | — |
| 11 | 0,980 | 0,342 | 0,140 | — | 17 | 1,100 | — | — | — |
| 12 | 1,019 | 0,380 | 0,140 | — | 18 | 1,317 | 0,639 | — | 0,107 |

Примечание. Площадь развертки вспомогательных упаковочных средств определена на один вкладыш, одну прокладку или перегородку.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

| Наименование продукции | Номер ящика |
|---|----------------|
| Масло сливочное фасованное | 2, 4 |
| Жиры животные топленые пищевые фасованные | 1, 3 |
| Эндокринно-ферментное сырье | 3, 5 |
| Сыр плавленый колбасный копченый | 9, 14 |
| Сыр плавленый | 4, 9 |
| Блоки из жилованного мяса и субпродуктов замороженные, пельмени | 5 |
| Сухие молочные продукты, продукты детского питания, сублимированный творог | 17, 19, 22 |
| Пищевой желатин, желе фруктовое с наполнителями | 11, 22 |
| Белковая колбасная оболочка «Белкозин» в бобинах | 11, 12, 13, 20 |
| Штучные сосиски, колбасные изделия, расфасованные в пакеты | 4, 9 |
| Яйца в бугорчатых прокладках, белковая колбасная оболочка «Белкозин» в отрезках без вязки и с вязкой одного конца отрезка | 18 |
| Тушки цыплят, цыплят-бройлеров, цесарок, цесарят, кур, уток, утят и кроликов, упакованные в пленку или не упакованные, с выстиланием ящиков пленкой или пергаментом | 15 |
| Тушки гусей и индеек, упакованные в пленку или не упакованные, с выстиланием ящиков пленкой или пергаментом | 16 |
| Кубики бульонные, мясные | 3 |
| Копченые колбасы | 16, 21 |
| Сыр твердый сычужный «Витязь» | 23 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. (Поправка).

РАЗМЕРЫ И КОЛИЧЕСТВО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УПАКОВОЧНЫХ СРЕДСТВ

мм

| Номер ящика | Вкладыш | | | Прокладки | | | | Перегородки | | |
|----------------|---------|--------|-----------------|-----------------------------------|-------|--------|-----------------|-------------|--------|-----------------|
| | длина | ширина | количе- ство | диаметр оболочки «Белкозин» | длина | ширина | количе- ство | длина | ширина | количе- ство |
| 11 | 1500 | 228 | 1 | 21 | 375 | 375 | 5 | — | — | — |
| | | | | 60, 65, 70 | 375 | 375 | 1 | | | |
| | | | | 110, 115, 130 | — | — | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 12 | 1500 | 253 | 1 | 28 | 375 | 375 | 4 | — | — | — |
| | | | | 35 | 375 | 375 | 3 | | | |
| | | | | 45, 50, 75 | 375 | 375 | 2 | | | |
| | | | | | 375 | 375 | 2 | | | |
| 13 | 1500 | 285 | 1 | 40 | 375 | 375 | 3 | — | — | — |
| | | | | 55 | 375 | 375 | 2 | | | |
| | | | | 80, 85, 90 | 375 | 375 | 1 | | | |
| 18 | 1880 | 340 | 1 | — | — | — | — | 340 | 315 | 1 |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством мясной и молочной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Г. Н. Семенов, Л. Х. Штильман, Д. И. Беляева

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.03.86 № 511

Изменение № 2 принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 21.11.97)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2713

За принятие изменения проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|----------------------------|---|
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт |
| Республика Армения | Армгосстандарт |
| Республика Беларусь | Госстандарт Беларуси |
| Грузия | Грузстандарт |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизская Республика | Киргизстандарт |
| Республика Молдова | Молдовастандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Таджикистан | Таджикгосстандарт |
| Туркменистан | Главная государственная инспекция Туркменистана |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |
| Украина | Госстандарт Украины |

3. ВЗАМЕН ГОСТ 13513—80

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--|
| ГОСТ 7376—89 | 1.2, 2.2, 2.3 |
| ГОСТ 9142—90 | Вводная часть, 1.1, 2.1, 2.4, 2.5, 2.8, 2.10, 3.1, 4.3, 5.1, 5.2 |
| ГОСТ 14192—96 | 4.2 |
| ГОСТ 18211—72 | 3.3 |
| ГОСТ 18251—87 | 2.10 |
| ГОСТ 21798—76 | 3.2 |
| ГОСТ 25014—81 | 3.3 |

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 23.05.91 № 731

6. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в мае 1991 г., мае 1998 г. (ИУС 8—91, 10—98), Поправкой (ИУС 8—2001)