Группа Д74

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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 изготовляться складными с четырехклапанными 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	Т22
2	315	215	155	10,5	10	Т22
3	355	270	250	23,9	20	Т22
4	360	200	200	14,4	15	Т22
5	380	162	380	23,4	20	Т23
19	380	228	253	21,9	20	Т22
9	380	285	142	15,4	15	Т22
11	380	380	228	32,9	20	Т22
12	380	380	253	36,5	20	Т22
13	380	380	285	41,1	25	Т23
20	450	315	315	44,6	15	Т22
14	475	285	190	25,7	20	Т23
21	542	380	142	29,2	15	Т23
15	570	380	126	27,3	20	Т22
16	570	380	190	41,2	25	Т22
22	570	253	190	27,4	15	Т22
17	570	253	380	54,8	25	Т22
18	630	320	340	68,5	30	Т22
23	580	280	160	25,1	17	Т22

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**

gost.e-ecolog.ru

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 изготовляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9142 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Ящики должны изготовляться 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 изготовляться 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, изготовляемых по нормативной документации, должен быть снабжен поперечной перегородкой.

Допускается по согласованию с заказчиком ящик № 18 для упаковывания яиц изготовлять 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 изготовлять 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.

Примечание. 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 изготовлять 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 загибаться 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 нагревания и соблюдать правила пожарной безопасности.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ПЛОЩАДЬ РАЗВЕРТКИ ЯЩИКОВ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УПАКОВОЧНЫХ СРЕДСТВ

Номер ящика	Площадь развертки, м²				Номер ящика	Площадь развертки, м²			
	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).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

РАЗМЕРЫ И КОЛИЧЕСТВО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УПАКОВОЧНЫХ СРЕДСТВ

мм

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

к ГОСТ 13513—86 Ящики из гофрированного картона для продукции мясной и молочной промышленности. Технические условия

<table>
<tr><td>В каком месте</td><td colspan="7">Должно быть</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Пункт 1.2. Таблица. После обозначения ящика 18</td><td rowspan="2">Обозначение ящика</td><td colspan="3">Внутренние размеры ящика, мм</td><td rowspan="2">Вместимость, дм³</td><td rowspan="2">Предельная масса груза в ящике, кг</td><td rowspan="2">Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376</td></tr>
<tr><td>Длина</td><td>Ширина</td><td>Высота</td></tr>
<tr><td>23</td><td>580</td><td>280</td><td>160</td><td>25,1</td><td>17,0</td><td>Т22</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Пункт 2. После наименования «Копченые колбасы»</td><td colspan="5">Наименование продукции</td><td colspan="2">Номер ящика</td></tr>
<tr><td colspan="5">Сыр твердый сычужный «Витязь»</td><td colspan="2">23</td></tr>
</table>

(ИУС № 8 2001 г.)

gost.e-ecolog.ru