МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
13358—
2026**

ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ КОНСЕРВОВ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Компания ЕвроБалт» (ООО «Компания ЕвроБалт»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 223 «Упаковка»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 апреля 2026 г. № 196-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Россия	RU	Росстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 мая 2026 г. № 533-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 13358—2026 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2027 г. с правом досрочного применения

5 ВЗАМЕН ГОСТ 13358—84

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Типы, основные параметры и размеры 2
5 Технические требования 3
6 Правила приемки 4
7 Методы контроля 5
8 Транспортирование и хранение 5
9 Требования охраны окружающей среды 5
Приложение А (справочное) Информация о применяемых технических регламентах в странах СНГ . 6
Приложение Б (рекомендуемое) Номер ящика и объем древесины на один ящик в чистоте 7
Приложение В (рекомендуемое) Количество и размещение банок (металлических и стеклянных) и бутылок в ящиках 8
Приложение Г (справочное) Наружные размеры ящиков 10

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ КОНСЕРВОВ

Технические условия

Wooden boxes for canned food. Specifications

Дата введения — 2027—06—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

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

Ящики и комплекты деталей ящиков должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и ГОСТ 2991.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 2991 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия

ГОСТ 3282 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия

ГОСТ 3560 Лента стальная упаковочная. Технические условия

ГОСТ 5717.2 Банки стеклянные для консервов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 5981 Банки и крышки к ним металлические для консервов. Технические условия

ГОСТ 7016 Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности

ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 10117.2 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Типы, параметры и основные размеры

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 15612 Изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения параметров шероховатости поверхности

ГОСТ 16588 (ИСО 4470—81) Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности

ГОСТ 17527 Упаковка. Термины и определения

ГОСТ 18211 Упаковка транспортная. Метод испытания на сжатие

ГОСТ 18425 Упаковка транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении

ГОСТ 21136 Тара транспортная наполненная. Метод испытания на вибрацию при фиксированной низкой частоте*

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53417—2009 «Упаковка. Методы испытаний на вибрацию при постоянной низкой частоте».

Издание официальное

ГОСТ 26838 Ящики и обрешетки деревянные. Нормы механической прочности

ГОСТ 32096 Картон тароупаковочный для пищевой продукции. Общие технические условия

ГОСТ ISO 2244 Упаковка. Тара транспортная наполненная и грузовые единицы. Методы испытания на горизонтальный удар

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 17527 или нормативным правовым актам и техническим регламентам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

Примечание — Информация о технических регламентах приведена в приложении А.

4 Типы, основные параметры и размеры

4.1 Ящики изготовляют по ГОСТ 2991, типа V—1. Допускается изготовлять ящики № 1, 12, 13, 17, 19 и 21 типа V—2.

Ящики для продукции, отправляемой в качестве единичных грузов в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, изготовляют по ГОСТ 2991, типа II—1. Допускается изготовлять ящики для продукции, отправляемой в качестве единичных грузов в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, по ГОСТ 2991, типа II—2.

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

4.3 Внутренние размеры ящиков, толщина досок, сечение и количество планок должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Номер ящика	Внутренние размеры, мм			Вместимость, $дм^3$	Толщина досок, 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
11	413	315	285	37,1	16	9	16 × 40	4

Окончание таблицы 1

Номер ящика	Внутренние размеры, мм			Вместимость, $дм^3$	Толщина досок, мм		Сечение планок, мм	Количество планок, шт.
	Длина	Ширина	Высота		торцовых стенок	боковых стенок, дна и крышки		
					Для ящиков типов V–1, II–1			
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	4
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 изготовляют с внутренним расположением планок и с просветами не более 30 мм между двумя верхними досками торцовых стенок, используемыми для переноса ящиков.

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

4.5 Ящик № 19 изготовляют 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 $м^3$, типа II—1 — 0,0133 $м^3$.

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

4.7 Ящики, предназначенные для упаковывания консервов в стеклянной упаковке 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 ¾ высоты укладываемых банок.

Допускается применять резиновые кольца.

4.8 В ящиках, предназначенных для упаковывания консервов, каждый горизонтальный ряд банок (консервов в банках) должен быть проложен прокладками из картона по ГОСТ 32096 или по технической документации, утвержденной в установленном порядке[1)], либо прокладками из листового полимерного материала по технической документации, утвержденной в установленном порядке[1)], толщиной до 1 мм.

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

Допускается по согласованию с заказчиком укладка банок (консервов в банках) без прокладок.

4.9 Номера ящиков и рекомендуемый объем древесины в чистоте приведены в приложении Б.

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

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

5 Технические требования

5.1 Ящики изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технической документации.

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

[1)] В соответствии с законодательством государства, принявшего настоящий стандарт.

5.3 Плесень на досках и планках ящиков не допускается.

5.4 Параметр шероховатости поверхности деревянных деталей ящиков должен соответствовать Rm_{max} 1250 мкм по ГОСТ 7016.

5.5 Допускается по согласованию с заказчиком изготовлять ящики без крышек для продукции, транспортируемой в контейнерах и вагонами, при этом у верхних кромок боковых или торцовых стенок прибивают две доски шириной 40—50 мм и толщиной, равной толщине досок дна ящика.

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

Допускается по согласованию с заказчиком применять металлическую ленту шириной 10—20 мм, толщиной 0,2—0,3 мм по технической документации либо полимерную ленту по технической документации.

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

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

5.9 Упаковка

Упаковка ящиков — по технической документации изготовителя. Рекомендуется применение водонепроницаемых материалов (брезент, полиэтиленовая пленка и т. п.).

5.10 Маркировка

5.10.1 На каждый ящик наносят маркировку, содержащую следующую информацию:

- наименование и местонахождение изготовителя, контактная информация и/или его товарный знак (при наличии);
- обозначение настоящего стандарта;
- тип ящика и номер ящика (при наличии);
- знак соответствия (если такое требование установлено законодательством государства, принявшего настоящий стандарт);
- условия хранения (если такое требование установлено законодательством государства, принявшего настоящий стандарт);
- возможность утилизации (если такое требование установлено законодательством государства, принявшего настоящий стандарт).

5.10.2 Транспортная маркировка ящиков, комплектов деталей ящиков должна соответствовать ГОСТ 14192.

6 Правила приемки

6.1 Приемку ящиков или их деталей осуществляют партиями.

Партией считают количество ящиков одного размера и типа или деталей, оформленное одним документом о качестве.

6.2 Документ о качестве включает следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя и/или его товарный знак (при наличии);
- юридический и/или фактический адрес предприятия-изготовителя;
- номер партии;
- дату изготовления;
- количество ящиков в партии;
- материал, из которого изготовлен ящик;
- массу нетто и брутто;
- документы (протоколы испытаний), подтверждающие соответствие ящиков требованиям настоящего стандарта.

6.3 Для контроля качества ящиков или комплектов отбирают 5 % от партии, но не менее 50 шт. При контроле партии ящиков или комплектов объемом менее 50 шт. проводят сплошной контроль.

Приемка партии допускается при наличии в выборке не более 2 % ящиков или комплектов, не соответствующих требованиям настоящего стандарта. Если количество ящиков или комплектов, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, в выборке превысило 2 %, то проводят повторную

проверку удвоенного количества ящиков, отобранных из той же партии. Результаты повторной проверки распространяются на всю партию.

По результатам контроля удвоенной выборки партию считают не соответствующей требованиям настоящего стандарта, если более 2 % ящиков или комплектов не соответствуют требованиям настоящего стандарта.

7 Методы контроля

7.1 Правильность сборки ящиков и установки дополнительных креплений, внешний вид контролируют визуально.

7.2 Размеры ящиков, длину и ширину деталей, просветы между досками контролируют линейкой по ГОСТ 427 или рулеткой по ГОСТ 7502 с погрешностью измерения не более 1 мм, толщину деталей — с погрешностью не более 0,5 мм.

7.3 Влажность древесины деталей ящиков или комплектов определяют по ГОСТ 16588.

7.4 Методы определения параметра шероховатости поверхности — по ГОСТ 15612.

7.5 Для контроля механической прочности ящиков испытания проводят по ГОСТ 18211, ГОСТ 18425, ГОСТ 21136, ГОСТ ISO 2244.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Ящики транспортируют всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Допускается перевозка ящиков в виде комплекта деревянных деталей.

8.2 Ящики хранят в закрытых помещениях или под навесом. При укладке на землю под нижний ряд должны быть подложены прокладки высотой не менее 100 мм. Допускается хранение ящиков или комплектов в штабелях на прокладках с укрытием водонепроницаемым материалом (брезентом, полиэтиленовой пленкой и др.).

9 Требования охраны окружающей среды

Использование и последующая утилизация ящиков должны осуществляться в соответствии с законодательством об охране окружающей среды государства, принявшего настоящий стандарт.

Приложение А
(справочное)

Информация о применяемых технических регламентах в странах СНГ

Таблица А.1

Наименование технического регламента	Государство — участник СНГ
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	AM, BY, KZ, KG, RU

Приложение Б
(рекомендуемое)

Номер ящика и объем древесины на один ящик в чистоте

Таблица Б.1

Номер ящика	Объем древесины деталей в чистоте на один ящик, м^3	
	для ящиков типа V–1	для ящиков типа II–1
1	0,0052	0,0068
2	0,0058	0,0063
3	0,0060	0,0066
4	0,0063	0,0069
5	0,0063	0,0069
6	0,0056	0,0062
7	0,0076	0,0083
8	0,0073	0,0080
9	0,0074	0,0082
10	0,0077	0,0085
11	0,0079	0,0087
12	0,0060	0,0066
13	0,0062	0,0068
14	0,0062	0,0069
15	0,0066	0,0073
16	0,0077	0,0084
17	0,0063	0,0069
18	0,0058	0,0064
19	0,0116	0,0127
20	0,0088	0,0097
21	0,0086	0,0095
22	—	0,0096
23	0,0084	0,0093

Приложение В
(рекомендуемое)

Количество и размещение банок (металлических и стеклянных) и бутылок в ящиках

Таблица В.1 — Количество и размещение металлических банок в ящиках

Номер ящика	Обозначение металлической банки по ГОСТ 5981	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	4	5	3	4	60
4	4	5	3	4	60
4	9	5	3	3	45
4	24	7	4	5	140
6	41	5	5	2	50
7	46	5	5	2	50
7	10	7	7	4	196
7	43	5	5	2	50
7	—	5	5	7	175
7	—	3	4	4	48
7	—	5	5	3	75
8	3	4	3	6	72
8	12	4	3	3	36
8	13	4	3	2	24
8	21	4	3	12	144
8	—	4	3	6	72
8	—	4	3	3	36
9	8	4	3	5	60
10	8	4	3	5	60
10	—	4	3	2	24
10	3	4	3	7	84
11	3	4	3	7	84
11	—	4	3	5	60
13	15	2	1	1	2
16	—	6	4	2	48
17	14	3	2	1	6
17	7	6	4	2	48
20	—	5	3	4	60
21	—	4	2	2	16
23	6	6	4	4	96

Таблица В.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	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-82-2000	—	3	2	1	6
14	I-82-1000	—	4	3	1	12
15	I-58-250	—	6	4	2	48
15	—	XI-КП-200	8	5	1	40
18	II-82-800	—	5	3	1	15

Приложение Г
(справочное)

Наружные размеры ящиков

Таблица Г.1

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

УДК 674.61:006.354 МКС 55.160

Ключевые слова: ящики деревянные, консервы, размеры ящиков, упаковывание, транспортирование, хранение

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 27.05.2026. Подписано в печать 05.06.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,49.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru