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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 17339— 2026

УПАКОВКА КАРТОННАЯ ДЛЯ СЫПУЧИХ ТОВАРОВ БЫТОВОЙ ХИМИИ

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 мая 2026 г. № 527-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 17339—2026 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 марта 2027 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 17339—79

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

УПАКОВКА КАРТОННАЯ ДЛЯ СЫПУЧИХ ТОВАРОВ БЫТОВОЙ ХИМИИ

Технические условия

Carton packaging for bulk household chemical products.
Specifications

Дата введения — 2027—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на картонную упаковку (коробки, пачки, иные виды картонной упаковки) (далее — упаковка), предназначенную для упаковывания сыпучих (порошкообразных, гранулированных, агломерированных) товаров бытовой химии.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 1760 Подлергамент. Технические условия

ГОСТ 3282 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия

ГОСТ 3749 Угольники поверочные 90°. Технические условия

ГОСТ 7247 Бумага и комбинированные материалы на основе бумаги для упаковывания на автоматах пищевых продуктов, промышленной продукции и непродовольственных товаров. Общие технические условия

ГОСТ 7480 Проволока полиграфическая. Технические условия

ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7933 Картон для потребительской тары. Общие технические условия

ГОСТ 8273 Бумага оберточная. Технические условия

ГОСТ 10354 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 17527 Упаковка. Термины и определения

ГОСТ 18992 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная. Технические условия

ГОСТ 24297 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 33781—2016 Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

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.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 17527.

4 Размеры

4.1 Конструкция упаковки — по ГОСТ 33781, виды I, II, III.

4.2 Размеры упаковки должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Номер упаковки	Вид упаковки	Номинальная вместимость, $см^3$	Масса упаковываемой продукции, кг	Внутренний размер, мм			Теоретический наружный размер (максимальный), мм			Толщина картона, мм
				Длина	Ширина	Высота	Длина	Ширина	Высота	
2	II	112	От 0,05 до 0,10 включ.	59	28	68	63	31	71	0,4
3	I	150	От 0,1 до 0,15 включ.	59	28	91	63	31	95	0,4
4	I, II	222	От 0,10 до 0,20 включ.	66	37	91	71	42	95	0,4
6	I	330	От 0,15 до 0,30 включ.	66	41	122	71	47	126	0,4
7	I, II	425	От 0,20 до 0,40 включ.	85	41	122	95	47	126	0,4
8	I, II, III	450	От 0,20 до 0,40 включ.	88	37	138	95	42	142	0,4
9	I, II, III	543	От 0,20 до 0,50 включ.	89	50	122	95	57	126	0,4
11	I	739	От 0,35 до 0,50 включ.	89	50	166	95	63	171	0,4
12	I	875	От 0,40 до 0,50 включ.	110	43	185	114	47	190	0,4
13	I, II	994	От 0,40 до 0,60 включ.	125	43	185	126	47	190	0,4
14	I, II	1102	От 0,30 до 1,00 включ.	125	43	205	126	47	208	0,5
15	I	1209	От 0,30 до 1,00 включ.	125	43	225	126	47	228	0,5
16	I	1827	От 0,50 до 1,00 включ.	140	58	225	142	63	228	0,6
17	I	3744	От 1,00 до 1,70 включ.	187	89	225	190	95	229	0,6
18	I	4693	От 1,50 до 2,10 включ.	187	89	282	190	95	285	0,7
19	I	5227	От 1,50 до 2,00 включ.	197	99	268	200	101	272	0,8
20	I	7425	От 2,4 до 3,6 включ.	250	90	330	253	95	335	—
21	I	3754	От 1,2 до 1,7 включ.	191	72	273	193	76	278	0,7
22	I	3676	От 1,2 до 2,0 включ.	187	72	273	190	76	278	0,6
23	I	2441	От 0,6 до 1,5 включ.	187	58	225	190	63	228	0,6
24	I	656	От 0,25 до 0,6 включ.	125	43	122	126	47	125	0,4

4.3 Предельные отклонения от условленных внутренних размеров упаковки не должны превышать минус 1 мм.

5 Технические требования

5.1 Упаковку изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технической документации, утвержденной в установленном порядке[1)], и с учетом требований ГОСТ 33781.

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

5.2 Требования к сырью и материалам

5.2.1 Для изготовления упаковки должны применяться следующие материалы:

- картон подгруппы «Хром-эрзац» по ГОСТ 7933 или по технической документации, утвержденной в установленном порядке;
- бумага марок 0, А по ГОСТ 7247;
- картон коробочный с защитным покрытием: полимерным, парафиновым и микровосковым по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Допускается применять другие материалы по качеству не ниже указанных.

Для изготовления упаковки № 20 должен применяться микрогофрированный картон по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

5.2.2 Упаковка должна быть склеена или сшита.

Сшитая упаковка должна применяться в комплекте с вложенными в нее внутренними пакетами.

Допускается по согласованию с заказчиком изготовлять упаковку в виде высечек.

5.2.3 Для изготовления внутренних пакетов должны применяться следующие материалы:

- подпергамент марки П, масса 1 м^2 которого составляет 50—53 г, по ГОСТ 1760;
- бумага оберточная марки А, масса 1 м^2 которой составляет 40—50 г, по ГОСТ 8273;
- пленка полиэтиленовая толщиной 0,06—0,12 мм по ГОСТ 10354. Допускается использование других типов полимерных пленок по согласованию с заказчиком.

5.2.4 Для склеивания и сшивания упаковки должны применяться следующие материалы:

- дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная по ГОСТ 18992. Допускается применять другие клеи, по качеству не ниже указанных;
- проволока стальная светлая по ГОСТ 3282 или проволока полиграфическая по ГОСТ 7480 диаметром 0,35—1,00 мм.

5.2.5 Перед запуском в производство рекомендуется сырье и материалы подвергать верификации по ГОСТ 24297.

5.3 Линии сгиба на упаковке должны быть нанесены равномерно и обеспечивать сохранность поверхности картона при сгибании под углом 180°.

Продольные и поперечные линии сгиба должны быть взаимно перпендикулярны.

Упаковка № 12, 14, 16, 17, 18, 21, 22, 23, предназначенная для упаковывания синтетических моющих средств, должна иметь перфорированные насечки для высыпания порошка.

Насечки следует наносить в верхней части боковой грани упаковки.

5.4 Поверхность упаковки не должна иметь загрязнений, масляных пятен, разрывов, расслоения материалов и иных дефектов, влияющих на безопасность упаковки и размещенной в ней продукции, а также ухудшающих внешний вид упаковки.

5.5 Упаковка

Упаковка — по 5.5 ГОСТ 33781—2016.

Края кромок должны иметь ровный обрез без разрывов и расслоения картона.

5.6 Маркировка

5.6.1 На каждую упаковку (или на этикетку/ярлык) наносят маркировку, содержащую следующую информацию:

- наименование и местонахождение изготовителя (производителя, уполномоченного изготовителем лица) или импортера, информацию для связи с ним и/или его товарный знак (при наличии);
- наименование упаковки;
- обозначение настоящего стандарта;
- дата изготовления (в соответствии с законодательством государства, принявшего настоящий стандарт);
- срок хранения [если установлен изготовителем (производителем)];
- 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).

Рекомендуется предусмотреть на упаковке место для нанесения символа штрихового кода, применяемого для прослеживаемости упакованной продукции в цепи поставок и ее обработки.

5.6.2 Маркировка должна быть четкой, стойкой к истиранию и легко читаемой.

5.6.3 Транспортная маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192, с указанием манипуляционных знаков «Беречь от влаги» и «Крюками не брать».

6 Требования к утилизации и охране окружающей среды

Использование и последующая утилизация картонной упаковки, предназначенной для сыпучих товаров бытовой химии, должны осуществляться в соответствии с законодательством об охране окружающей среды государства, принявшего настоящий стандарт.

Рекомендуется перерабатывать отходы, образующиеся при изготовлении картонной упаковки, а также картонную упаковку, бывшую в употреблении, во вторичное сырье на специализированных предприятиях.

7 Правила приемки

7.1 Правила приемки упаковки — в соответствии с разделом 8 ГОСТ 33781—2016.

7.2 При контроле качества проводят приемо-сдаточные, периодические и типовые испытания упаковки в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Контролируемый показатель	Количество испытуемых образцов	Вид испытаний			Номер подраздела, пункта	
		приемо-сдаточные	периодические	типовые	Технических требований	Методов контроля
Качество изготовления упаковки, внешний вид	Каждая единица выборки	+	–	+	5.3, 5.4	8.1, 8.3, 8.4
Размеры	В соответствии с планом контроля	+	–	+	4.2	8.2
Требования к маркировке и упаковке	Каждая единица выборки	+	–	–	5.5, 5.6	8.1

8 Методы контроля

8.1 Соответствие качества изготовления упаковки, внешний вид, упаковку и маркировку контролируют визуально.

8.2 Внутренние размеры упаковки контролируют линейкой по ГОСТ 427 или рулеткой по ГОСТ 7502 с точностью до 1,0 мм.

За результат принимают среднеарифметическое значение всех измерений, выполненных в соответствии с правилами приемки, установленными в разделе 7.

8.3 Для определения прочности корпуса упаковки и крышки по линиям сгиба крышку перегибают по линиям сгиба три раза по всей длине на 180°.

Упаковку считают выдержавшей испытания, если по всей линии сгиба отсутствуют разрывы материала.

8.4 Перпендикулярность продольных и поперечных линий сгиба контролируют угольником по ГОСТ 3749. Угольник прикладывают к контролируемой поверхности коробки и опорную поверхность угольника прижимают ко дну коробки. Линии считаются перпендикулярными в случае отсутствия отклонения от перпендикулярности.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Картонную упаковку транспортируют всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Хранение — по ГОСТ 33781.

УДК 621.798.14:006.354 МКС 55.160

Ключевые слова: упаковка картонная, пачки, коробки, сыпучие товары бытовой химии, упаковывание, транспортирование, хранение

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 27.05.2026. Подписано в печать 01.06.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,72.

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