

Стандартизация в сфере упаковки

Подготовила: Ю.В. Яровикова
и.о. начальника отдела лесотехнической промышленности, упаковки и экологии ФГУП «ВНИИ СМТ»

Основной целью упаковки товаров является их защита от повреждений во время транспортирования, от воздействия влаги или других факторов. На каждом этапе производственно-сбытовой цепи к упаковке предъявляют особые требования. От ее функции зависит выбор используемых материалов и другие характеристики. Эти требования формулируются (фиксируются) в нормативных и технических документах.

В настоящее время в Российской Федерации действует в данной области 216 национальных и межгосударственных стандартов, разработанных в рамках технических комитетов (ТК) 074 «Стеклопакетная тара и посуда», 223 «Упаковка», 415 «Средства укупорочные». В стандартах установлены основные характеристики: показатели качества, требования безопасности, основные методы контроля, рекомендации по выбору материалов и конструкций с допустимыми отклонениями параметров. Часть этих стандартов

обеспечивает выполнение требований ТР ТС 005/2011¹ (см. перечни к регламенту²). Информацию о действующих стандартах на упаковку и укупорочные средства можно получить на сайте Росстандарта³ или в ежемесячных информационных указателях стандартов.

В своей области деятельности вышеназванные технические комитеты реализуют Программу по разработке межгосударствен-

ных стандартов⁴. В соответствии с установленной процедурой они принимают участие в актуализации перечней стандартов (последнее изменение в перечни было внесено Решением Коллегии ЕЭК № 148 от 15.11.2016 г.).

В табл. 1–3 приведена подробная информация о принятых в 2016–2018 гг. национальных и межгосударственных стандартах в индустрии упаковки и укупорочных средств, которые были разработаны с учетом международных документов на основе национальных стандартов РФ и других государств в рамках технических комитетов по стандартизации, и о применении их в качестве национальных стандартов в Российской Федерации с указанием даты введения.

Деятельность технических комитетов по стандартизации в области обращения упаковки и укупорочных средств курирует «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»).

Приказами Росстандарта от 11.12.2015 № 1551 г. и от 05.06.2018 г. № 1107 ведение секретариатов ТК 223 «Упаковка» и ТК 415 «Средства укупорочные» возложено на ФГУП «ВНИИ СМТ».

¹ ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» утвержден Решением Комиссии Таможенного союза № 769 от 16.08.2011 г.

² «Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011)» утвержден Решением Комиссии Таможенного союза № 769 от 16.08.2011 г.

³ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. — URL: www.gostinfo.ru. — (Дата обращения: 11.10.2018 г.).

⁴ Решение Коллегии ЕЭК № 279 от 20.12.2012 г. «Программа по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011), а также межгосударственных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции».

Национальные и межгосударственные стандарты в индустрии упаковки и укупорочных средств, принятые в 2016г.

[табл. 1]

№ приказа Росстандарта	Наименование и обозначение стандарта	Информация о введении в действие, отмене, замене
789-ст от 01.07. 2016 г.	ГОСТ 30005-2016 «Упаковка стеклянная. Дефекты стекла и изделий из него. Термины и определения. Дефекты изделий»	Введен с 01.03.2017 г. взамен ГОСТ 30005-93. Разработан с учетом основных положений ISO 7348:1992
984-ст от 31.08.2016 г.	ГОСТ 13903-2016 «Упаковка стеклянная. Методы контроля термической стойкости»	Введен с 01.04.2017 г. взамен ГОСТ 13903-2005. Разработан с учетом основных положений ISO 7459:2004

Стандартизация в сфере упаковки

[окончание табл. 1]

№ приказа Росстандарта	Наименование и обозначение стандарта	Информация о введении в действие, отмене, замене
4054-ст от 06.09.2016 г.	ГОСТ 33805–2016 «Упаковка стеклянная для пищевых уксусов и кислоты. Общие технические условия»	Введен с 01.05.2017 г. с отменой ГОСТ Р 52898–2007
615-ст от 10.06.2016 г.	ГОСТ 33747–2016 «Оксо-биоразлагаемая упаковка. Общие технические условия»	Введен с 01.03.2017 г.
677-ст от 23.06.2016 г.	ГОСТ 33746–2016 «Ящики полимерные многооборотные. Общие технические условия»	Введен с 01.03.2017 г. с отменой ГОСТ Р 51289–99
717-ст от 28.06.2016 г.	ГОСТ 33748–2016 «Банки алюминиевые глубокой вытяжки с легковскрываемыми крышками. Общие технические условия»	Введен с 01.03.2017 г. с отменой ГОСТ Р 51756–2001
1042-ст от 05.09.2016 г.	ГОСТ 33759–2016 «Поддоны полимерные многооборотные. Общие технические условия»	Введен с 01.05.2017 г.
1386-ст от 12.10.2016 г.	ГОСТ 33757–2016 «Поддоны плоские деревянные. Технические условия»	Введен с 01.05.2017 г. взамен ГОСТ 9078–84 и ГОСТ 9557–87
1406-ст от 17.10.2016 г.	ГОСТ 33781–2016 «Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия»	Введен с 01.05.2017 г. взамен ГОСТ 12301–2006 и ГОСТ 12303–80
1417-ст от 17.10.2016 г.	ГОСТ 33756–2016 «Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия»	Введен с 01.05.2017 г. с отменой ГОСТ Р 51760–2011
1431-ст от 19.10.2016 г.	ГОСТ 33772–2016 «Пакеты из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия»	Введен с 01.05.2017 г. взамен ГОСТ 13502–86 и ГОСТ 24370–80
678-ст от 24.06.2016 г.	ГОСТ 33810–2016 «Бочки металлические для пищевых жидкостей. Технические условия»	Введен с 01.03.2017 г. с отменой ГОСТ Р 52267–2004
1033-ст от 02.09.2016 г.	ГОСТ ISO 9727–2–2016 «Пробки корковые цилиндрические. Методы определения физических свойств. Часть 2. Определение массы и кажущейся плотности для агломерированных корковых пробок»	Введен с 01.04.2017 г. с отменой ГОСТ Р ИСО 9727–2–2012.
1034-ст от 02.09.2016 г.	ГОСТ ISO 9727–6–2016 «Пробки корковые цилиндрические. Методы определения физических свойств. Часть 6. Определение влагонепроницаемости»	Введен с 01.04.2017 г. с отменой ГОСТ Р ИСО 9727–6–2012. Идентичен ISO 9727–6:2007
1036-ст от 05.09.2016 г.	ГОСТ ISO 633–2016 «Кора пробковая. Термины и определения»	Введен с 01.04.2017 г. с отменой ГОСТ Р ИСО 633–2011. Идентичен ISO 633:2007
1050-ст от 06.09.2016 г.	ГОСТ ISO 22308–2016 «Пробки корковые. Сенсорный метод контроля»	Введен с 01.04.2017 г. с отменой ГОСТ Р ИСО 22308–2006. Идентичен ISO 22308:2005
1051-ст от 06.09.2016 г.	ГОСТ 33837–2016 «Упаковка полимерная для пищевой продукции. Общие технические условия»	Введен с 01.04.2017 г.
1613-ст от 08.11.2016 г.	ГОСТ ISO 10718–2016 «Пробки корковые. Метод определения количества колоний живых микроорганизмов, способных расти в спиртовой среде»	Введен с 01.07.2018 г. с отменой ГОСТ Р ИСО 10718–2005. Идентичен ISO 10718:2002

Национальные и межгосударственные стандарты в индустрии упаковки и укупорочных средств, принятые в 2017 г.

[табл. 2]

№ приказа Росстандарта	Наименование и обозначение стандарта	Информация о введении в действие, отмене, замене
1031-ст от 07.09.2017 г.	ГОСТ 34035–2016 «Упаковка стеклянная. Бой для стекловарения. Общие технические условия»	Введен с 01.06.2018 г. с отменой ГОСТ Р 52233–2004
1032-ст от 07.09.2017 г.	ГОСТ 34036–2016 «Упаковка стеклянная из стекломассы для лекарственных средств. Общие технические условия»	Введен с 01.06.2018 г. с отменой ГОСТ Р 53416–2009
1033-ст от 07.09.2017 г.	ГОСТ 34038–2016 «Упаковка стеклянная. Флаконы. Допускаемые отклонения от номинальных размеров»	Введен с 01.06.2018 г. Разработан с учетом основных положений ISO 12818:2013

[окончание табл. 2]

№ приказа Росстандарта	Наименование и обозначение стандарта	Информация о введении в действие, отмене, замене
1035-ст от 07.09.2017 г.	ГОСТ ISO 12821-2016 «Упаковка стеклянная. Бутылки. Венчик 26 Н 180 под кронен-пробку. Размеры»	Введен с 01.06.2018 г. Идентичен ISO 12821:2013
1153-ст от 19.09.2017 г.	ГОСТ 34037-2016 «Упаковка стеклянная для химических реактивов и особо чистых химических веществ. Общие технические условия»	Введен с 01.06.2018 г. с отменой ГОСТ Р 51477-99
220-ст от 30.03.2017 г.	ГОСТ Р 57432-2017 «Упаковка. Пленки из биоразлагаемого материала. Общие технические условия»	Введен с 01.10.2017 г.
392-ст от 18.05.2017 г.	ГОСТ 9570-2016 «Поддоны ящичные и стоечные. Общие технические условия»	Введен с 01.11.2017 г. взамен ГОСТ 9570-84
432-ст от 25.05.2017 г.	ГОСТ 34032-2016 «Банки картонные и комбинированные. Общие технические условия»	Введен с 01.10.2017 г. взамен ГОСТ 13479-82 и ГОСТ 12120-82 в части банок картонных и комбинированных
480-ст от 01.06.2017 г.	ГОСТ 34033-2016 «Упаковка из картона и комбинированных материалов для пищевой продукции. Технические условия»	Введен с 01.11.2017 г. с отменой ГОСТ Р 54463-2011
890-ст от 15.08.2017 г.	ГОСТ ISO 9727-1-2016 «Пробки корковые цилиндрические. Методы определения физических свойств. Часть 1. Определение размеров»	Введен с 01.04.2018 г. с отменой ГОСТ Р ИСО 9727-1-2009. Идентичен ISO 9727-1:2007
893-ст от 15.08.2017 г.	ГОСТ ISO 9727-7-2016 «Пробки корковые цилиндрические. Методы определения физических свойств. Часть 7. Определение содержания пыли»	Введен с 01.04.2018 г. с отменой ГОСТ Р ИСО 9727-7-2010. Идентичен ISO 9727-7:2007
891-ст от 15.08.2017 г.	ГОСТ ISO 9727-3-2016 «Пробки корковые цилиндрические. Методы определения физических свойств. Часть 3. Определение содержания влаги»	Введен с 01.04.2018 г. с отменой ГОСТ Р ИСО 9727-3-2010. Идентичен ISO 9727-3:2007
892-ст от 15.08.2017 г.	ГОСТ ISO 9727-4-2016 «Пробки корковые цилиндрические. Методы определения физических свойств. Часть 4. Определение восстановления размеров после сжатия»	Введен с 01.04.2018 г. с отменой ГОСТ Р ИСО 9727-4-2010. Идентичен ISO 9727-4:2007
1068-ст от 12.09.2017 г.	ГОСТ 34067-2017 «Пробки корковые. Отбор образцов для контроля размерных характеристик»	Введен с 01.06.2018 г.
1154-ст от 19.09.2017 г.	ГОСТ ISO 16419-2017 «Кора пробковая. Визуальные аномалии корковых пробок для тихих вин»	Введен с 01.06.2018 г. Идентичен ISO 16419:2013

Национальные и межгосударственные стандарты в индустрии упаковки и укупорочных средств, принятые в 2018 г.

[табл. 3]

№ приказа Росстандарта	Наименование и обозначение стандарта	Информация о введении в действие, отмене, замене
16-ст от 26.01.2018 г.	ГОСТ 34272-2017 «Упаковка стеклянная. Венчики горловин для вакуумной укупорки. Типы 63, 66, 70 — высокие»	Вводится с 01.10.2018 г. Разработан с учетом основных положений ISO 9100-9:2005
17-ст от 26.01.2018 г.	ГОСТ 34273-2017 Упаковка стеклянная. Венчики горловин для вакуумной укупорки. Типы 63, 66, 70 — стандартные	Вводится с 01.10.2018 г. Разработан с учетом основных положений ISO 9100-8:2005
120-ст от 06.03.2018 г.	ГОСТ 34381-2017 «Упаковка стеклянная. Прочность стенок корпуса на удар. Методы испытания»	Вводится с 01.11.2018 г. с отменой ГОСТ Р 53209-2008. Разработан с учетом основных положений DIN 52295:2010
119-ст от 06.03.2018 г.	ГОСТ 34382-2017 «Упаковка стеклянная. Стекло. Марки стекла»	Вводится с 01.11.2018 г. с отменой ГОСТ Р 52022-2003
59-ст от 08.02.2018 г.	ГОСТ ISO 18333-2017 «Поддоны для размещения грузов. Характеристики деревянных деталей для плоских поддонов»	Вводится с 01.10.2018 г. Идентичен ISO 18333:2014
62-ст от 08.02.2018 г.	ГОСТ 34281-2017 «Оксо-биоразлагаемая упаковка. Метод оценки оксо-биодegradации полимерных пленок»	Вводится с 01.10.2018 г. Разработан с учетом основных положений AC T51-808-2012

[окончание табл. 3]

№ приказа Росстандарта	Наименование и обозначение стандарта	Информация о введении в действие, отмене, замене
63-ст от 09.02.2018 г.	ГОСТ ISO 18613–2017 Поддоны для размещения грузов. Ремонт плоских деревянных поддонов	Введен с 01.10.2018 г. Идентичен ISO 18613:2014
79-ст от 13.02.2018 г.	ГОСТ 34264–2017 «Упаковка транспортная полимерная. Общие технические условия»	Введен с 01.10.2018 г. с отменой ГОСТ Р 52620–2006
59-ст от 08.02.2018 г.	ГОСТ ISO 18333–2017 «Поддоны для размещения грузов. Характеристики деревянных деталей для плоских поддонов»	Введен с 01.10.2018 г. Идентичен ISO 18333:2014
62-ст от 08.02.2018 г.	ГОСТ 34281–2017 «Оксо-биоразлагаемая упаковка. Метод оценки оксо-биodeградации полимерных пленок»	Введен с 01.10.2018 г. Разработан с учетом основных положений АС Т51–808–2012
63-ст от 09.02.2018 г.	ГОСТ ISO 18613–2017 Поддоны для размещения грузов. Ремонт плоских деревянных поддонов	Введен с 01.10.2018 г. Идентичен ISO 18613:2014
79-ст от 13.02.2018 г.	ГОСТ 34264–2017 «Упаковка транспортная полимерная. Общие технические условия»	Введен с 01.10.2018 г. с отменой ГОСТ Р 52620–2006
15-ст от 26.01.2018 г.	ГОСТ ISO 21128–2017 «Пробки корковые. Определение количества остаточного окислителя. Йодометрический метод титрования»	Введен с 01.10.2018 г. Идентичен ISO 21128:2006
18-ст от 26.01.2018 г.	ГОСТ ISO 17727–2017 «Кора пробковая. Корковые пробки для тихих вин. План выборочного контроля качества корковых пробок»	Введен с 01.10.2018 г. Идентичен ISO 17727:2012
19-ст от 26.01.2018 г.	ГОСТ ISO 16420–2017 «Кора пробковая. Корковые пробки для тихих вин. Механические и физические требования»	Введен с 01.10.2018 г. Идентичен ISO 16420:2013
64-ст от 09.02.2018 г.	ГОСТ 34257–2017 «Упаковка. Пробки с дополнительным верхом и защитные колпачки для стеклянных бутылок. Общие технические условия»	Введен с 01.10.2018 г. Разработан с учетом основных положений NF H 35–081:2008
155-ст от 28.03.2018 г.	ГОСТ ISO 10718–2018 «Пробки корковые. Подсчет колониобразующих единиц дрожжей, плесени и бактерий, способных как к экстрагированию, так и к росту в спиртовой среде для определения характеристик пробок с низким содержанием микроорганизмов»	Введен с 01.12.2018 г. взамен ГОСТ ISO 10718–2016 Идентичен ISO 10718:2015
362-ст от 27.06.2018 г.	ГОСТ 34419–2018 «Средства укупорочные металлические для упаковки с пищевыми жидкостями, имеющими избыточное давление. Общие технические условия»	Введен с 01.04.2019 г. Разработан с учетом основных нормативных положений международного документа «C.E.T.I.E- Practical guidelines for bottling. Guideline №3»
374-ст от 03.07.2018 г.	ГОСТ 34405–2018 «Банки металлические сборные. Общие технические условия»	Введен с 01.04.2019 г. взамен ГОСТ 12120–82 в части банок сборных металлических

Резюме

Практическая деятельность технических комитетов по стандартизации в области обращения упаковки и укупорочных средств показала, что при обсуждении и согласовании проектов стандартов не хватает активного участия представителей производителей, потребителей, федеральных органов исполнительной вла-

сти и общественных объединений. Статья имеет целью привлечение к обсуждению материалов, готовящихся в технических комитетах по таре и упаковке, представителей всех заинтересованных организаций и ведомств.

