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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32179— 2013

СРЕДСТВА УКУПОРОЧНЫЕ

Общие положения по безопасности, маркировке и правилам приемки

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

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 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 415 «Средства укупорочные» (ООО «ЦСИ «Продмаштест»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 7 июня 2013 г. № 43)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 октября 2013 г. № 1216-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32179—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2014 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51214—98*

6 Настоящий стандарт подготовлен для обеспечения соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

7 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

8 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Февраль 2019 г.

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»

---

* Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 октября 2013 г. № 1216-ст ГОСТ Р 51214—98 отменен с 1 июля 2014 г.

© Стандартинформ, оформление, 2014, 2019

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 1
4 Классификация укупорочных средств 1
5 Показатели, определяющие требования безопасности 3
6 Правила приемки 7
7 Маркировка 8
Приложение А (обязательное) Символы и пиктограммы, характеризующие продукцию, применяемые для маркировки укупорочных средств 9
Библиография 10

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СРЕДСТВА УКУПОРОЧНЫЕ

Общие положения по безопасности, маркировке и правилам приемки

Closure products. General on security, marking and acceptance rules

Дата введения — 2014—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на средства, предназначенные для укупоривания упаковки с пищевой продукцией, включая детское питание, парфюмерно-косметической продукцией, бытовой химией, лакокрасочными материалами и устанавливает требования по их маркировке и правилам приемки.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 14192— 96 Маркировка грузов

ГОСТ 32180—2013 Средства укупорочные. Термины и определения

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 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 32180.

4 Классификация укупорочных средств

4.1 Укупорочные средства в зависимости от типа и вида подразделяют на:

4.1.1 Корковые средства

4.1.1.1 Пробки:

- натуральные;
- кольматированные;
- с дополнительным верхом;

Издание официальное

- агломерированные;
- сборные, состоящие из агломерированного корпуса, соединенного с дисками из натуральной пробки.

4.1.1.2 Прокладки уплотнительные.

4.1.2 Металлические средства

4.1.2.1 Колпачки винтовые:

- с предохранительным кольцом, перфорацией и уплотнительной прокладкой или дозатором-ограничителем, или пробкой-вкладышем;
- с перфорацией и уплотнительной прокладкой или дозатором-ограничителем, или пробкой-вкладышем;
- с предохранительным кольцом и уплотнением из полимерных материалов;
- с перфорацией и уплотнением из полимерных материалов;
- с диском выдвижного клапана и дозирующим устройством;
- с контрольным стопорным кольцом и дозирующим устройством;
- с рассекателем;
- с защитным приспособлением;
- для парфюмерно-косметической продукции;
- для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов.

4.1.2.2 Колпачки с отрывным пояском:

- с дозирующим устройством;
- с дозатором-ограничителем;
- для парфюмерно-косметической продукции.

4.1.2.3 Колпачки обжимные:

- с уплотнительной прокладкой;
- с пробкой-вкладышем;
- с защитным приспособлением;
- для парфюмерно-косметической продукции;
- для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов.

4.1.2.4 Колпачки обкаточные:

- капсулы для игристых, газированных, тихих вин и напитков;
- для парфюмерно-косметической продукции;
- для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов.

4.1.2.5 Кронен-пробки:

- обжимные;
- винтовые.

4.1.2.6 Крышки:

- обжимные;
- винтовые;
- обкаточные;
- защелкивающиеся;
- высечки («платинки»);
- с защитным приспособлением («ключик», «ушко», «язычок» и т. п.);
- для парфюмерно-косметической продукции;
- для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов.

4.1.2.7 Укупорочные средства, предназначенные для фиксирования пробок и крышек:

- мюзле;
- скоба.

4.1.3 Полимерные средства

4.1.3.1 Пробки:

- цилиндрические;

- ниппельные;
- капсульные;
- с дополнительным верхом;
- тиражные;
- экспедиционные;
- с отрывным пояском;
- с защитным приспособлением;
- для парфюмерно-косметической продукции;
- для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов.

4.1.3.2 Колпачки винтовые:
- с предохранительным кольцом и/или уплотнительной прокладкой;
- с предохранительным кольцом и дозирующим устройством;
- с контрольным стопорным кольцом и дозирующим устройством;
- с диском выдвижного клапана и дозирующим устройством;
- с дозирующим устройством;
- с рассекателем;
- с защитным приспособлением;
- для парфюмерно-косметической продукции;
- для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов.

4.1.3.3 Колпачки термоусадочные.

4.1.3.4 Колпачки обкаточные:
- капсулы для игристых, газированных, тихих вин и напитков;
- для парфюмерно-косметической продукции.

4.1.3.5 Колпачки с защитным приспособлением.

4.1.3.6 Крышки:
- винтовые и/или с уплотнительными прокладками;
- натяжные (для консервирования);
- защелкивающиеся;
- с защитным приспособлением;
- для парфюмерно-косметической продукции;
- для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов.

4.1.3.7 Дозаторы-ограничители.

4.1.3.8 Рассекатели.

4.1.3.9 Прокладки уплотнительные.

4.1.3.10 Прокладки-вкладыши (дисковые, рельефные, мембраны).

4.1.3.11 Кольца уплотнительные.

4.1.4 Картонные средства

4.1.4.1 Крышки.

4.1.4.2 Прокладки уплотнительные.

4.1.5 Комбинированные средства

4.1.5.1 Пробки.

4.1.5.2 Колпачки.

4.1.5.3 Крышки.

4.1.5.4 Прокладки уплотнительные.

4.1.5.5 Дозаторы-ограничители.

5 Показатели, определяющие требования безопасности

5.1 Показатели, обеспечивающие безопасность применения укупорочных средств в зависимости от их типа и вида, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование укупорочного средства	Применяемость показателей											
	Геометрические размеры	Внешний вид	Герметичность	Органолептические показатели	Физико-механические показатели	Крутящий момент	Влажность	Стойкость к горячей обработке	Механическая прочность (адгезия) лакокрасочного покрытия	Масса изделия	Сопротивление давлению	Стойкость к коррозии	Химическая стойкость
1 Корковые													
1.1 Пробки:													
1.1.1 натуральные	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	—	—
1.1.2 кольматированные	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	—	—
1.1.3 с дополнительным верхом	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	—	—
1.1.4 агломерированные	+	+	±	+	+	+	+	—	—	+	—	—	—
1.1.5 сборные, состоящие из агломерированного корпуса, соединенного с дисками из натуральной пробки	+	+	±	+	+	+	+	+	—	+	—	—	—
1.2 Прокладки уплотнительные корковые агломерированные	+	+	—	+	+	—	+	+	—	+	—	—	—
2 Металлические													
2.1 Колпачки винтовые:													
2.1.1 с предохранительным кольцом, перфорацией и уплотнительной прокладкой или дозатором-ограничителем, или пробкой-вкладышем	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	—	±	±
2.1.2 с перфорацией и уплотнительной прокладкой или дозатором-ограничителем, или пробкой-вкладышем	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	—	±	±
2.1.3 с предохранительным кольцом и уплотнением из полимерных материалов	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	±	±	±
2.1.4 с перфорацией и уплотнением из полимерных материалов	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	±	±	±
2.1.5 с диском выдвижного клапана и дозирующим устройством	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	—	±	±
2.1.6 с контрольным стопорным кольцом и дозирующим устройством	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	—	±	±
2.1.7 с рассекателем	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	—	±	±
2.1.8 с защитным приспособлением	+	+	+	+	+	±	—	—	+	+	—	±	±
2.1.9 для парфюмерно-косметической продукции	+	+	+	±	+	±	—	—	+	+	—	±	±
2.1.10 для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов	+	+	+	±	+	±	—	—	+	+	—	±	±
2.2 Колпачки с отрывным пояском:													
2.2.1 с дозирующим устройством	+	+	+	+	—	±	—	—	+	+	—	±	±
2.2.2 с дозатором-ограничителем	+	+	+	+	—	±	—	—	+	+	—	±	±
2.2.3 для парфюмерно-косметической продукции	+	+	±	±	—	±	—	—	+	+	—	±	±
2.3 Колпачки обжимные:													
2.3.1 с уплотнительной прокладкой	+	+	+	±	—	—	—	—	±	+	—	±	±
2.3.2 с пробкой-вкладышем	+	+	+	±	—	—	—	—	±	+	—	±	±
2.3.3 с защитным приспособлением	+	+	+	±	—	—	—	—	±	+	—	±	±
2.3.4 для парфюмерно-косметической продукции	+	+	+	±	—	—	—	—	±	+	—	±	±

Продолжение таблицы 1

Наименование укупорочного средства	Применяемость показателей												
	Геометрические размеры	Внешний вид	Герметичность	Органолептические показатели	Физико-механические показатели	Крутящий момент	Влажность	Стойкость к горячей обработке	Механическая прочность (адгезия) лакокрасочного покрытия	Масса изделия	Сопротивление давлению	Стойкость к коррозии	Химическая стойкость
2.3.5 для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов	+	+	+	—	—	—	—	—	±	+	—	±	±
2.4 Колпачки обкаточные:													
2.4.1 капсулы для игристых, газированных, тихих вин и напитков	+	+	—	±	—	—	—	—	+	+	—	±	—
2.4.2 для парфюмерно-косметической продукции	+	+	±	±	±	—	—	—	±	+	—	±	±
2.4.3 для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов	+	+	±	—	±	—	—	—	±	+	—	±	±
2.5 Кронен-пробки:													
2.5.1 обжимные	+	+	+	+	—	—	—	—	+	+	+	+	±
2.5.2 винтовые	+	+	+	+	—	+	—	—	+	+	+	+	—
2.6 Крышки:													
2.6.1 обжимные	+	+	+	+	—	—	—	+	+	+	—	—	+
2.6.2 винтовые	+	+	+	+	—	+	—	+	+	+	±	—	±
2.6.3 обкаточные	+	+	+	+	—	—	—	+	+	+	—	—	+
2.6.4 защелкивающиеся	+	+	±	+	—	—	—	—	+	+	—	—	—
2.6.5 высечки («платинки»)	+	+	+	+	—	—	—	—	+	+	—	—	—
2.6.6 с защитным приспособлением («ключик», «ушко», «язычок» и т. п.)	+	+	+	+	+	—	—	±	+	+	±	±	±
2.6.7 для парфюмерно-косметической продукции	+	+	±	±	±	—	—	—	+	+	—	±	±
2.6.8 для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов	+	+	+	±	±	—	—	—	+	+	—	±	+
2.7 Укупорочные средства, предназначенные для фиксирования пробок и крышек:													
2.7.1 мюзле	+	+	—	—	+	—	—	—	±	+	—	±	±
2.7.2 скоба	+	+	—	—	±	—	—	—	—	+	—	±	±
3 Полимерные													
3.1 Пробки:													
3.1.1 цилиндрические	+	+	+	+	+	—	—	—	—	+	—	—	—
3.1.2 ниппельные	+	+	+	+	—	—	—	—	—	+	—	—	—
3.1.3 капсульные	+	+	+	+	—	—	—	—	—	+	—	—	—
3.1.4 с дополнительным верхом	+	+	+	+	±	—	—	—	±	+	—	—	—
3.1.5 тиражные	+	+	+	+	—	—	—	—	—	+	+	—	—
3.1.6 экспедиционные	+	+	+	+	—	—	—	—	—	+	+	—	—
3.1.7 с отрывным пояском	+	+	+	+	±	—	—	—	—	+	—	—	—
3.1.8 с защитным приспособлением	+	+	+	+	±	—	—	—	—	+	—	—	—
3.1.9 для парфюмерно-косметической продукции	+	+	+	+	±	—	—	—	—	+	—	—	±
3.1.10 для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов	+	+	+	+	±	±	—	—	—	+	—	—	±
3.2 Колпачки винтовые:													
3.2.1 с предохранительным кольцом и/или уплотнительной прокладкой	+	+	+	+	±	+	—	—	±	+	—	—	±

Продолжение таблицы 1

Наименование укупорочного средства	Применяемость показателей												
	Геометрические размеры	Внешний вид	Герметичность	Органолептические показатели	Физико-механические показатели	Крутящий момент	Влажность	Стойкость к горячей обработке	Механическая прочность (адгезия) лакокрасочного покрытия	Масса изделия	Сопротивление давлению	Стойкость к коррозии	Химическая стойкость
3.2.2 с предохранительным кольцом и дозирующим устройством	+	+	+	+	±	+	—	—	±	+	—	—	±
3.2.3 с контрольным стопорным кольцом и дозирующим устройством	+	+	+	+	±	+	—	—	±	+	—	—	±
3.2.4 с диском выдвижного клапана и дозирующим устройством	+	+	+	+	±	+	—	—	±	+	—	—	±
3.2.5 с дозирующим устройством	+	+	+	+	±	+	—	—	±	+	—	—	±
3.2.6 с рассекателем	+	+	+	+	±	+	—	—	±	+	—	—	±
3.2.7 с защитным приспособлением	+	+	+	+	±	+	—	—	±	+	—	—	±
3.2.8 для парфюмерно-косметической продукции	+	+	±	±	±	+	—	—	±	+	—	—	±
3.2.9 для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов	+	+	+	—	±	+	—	—	±	+	—	—	+
3.3 Колпачки термоусадочные	+	+	—	±	±	—	—	—	±	+	—	—	—
3.4 Колпачки обкаточные:													
3.4.1 капсулы для игристых, газированных тихих вин и напитков	+	+	—	±	±	—	—	—	±	+	—	—	—
3.4.2 для парфюмерно-косметической продукции	+	+	±	±	±	—	—	—	±	+	—	—	—
3.5 Колпачки с защитным приспособлением	+	+	±	+	±	—	—	—	±	+	—	—	±
3.6 Крышки:													
3.6.1 винтовые	+	+	+	+	±	+	—	—	±	+	—	—	±
3.6.2 натяжные (для консервирования)	+	+	+	+	±	—	—	+	—	+	—	—	±
3.6.3 защелкивающиеся	+	+	±	+	±	—	—	—	—	+	—	—	—
3.6.4 с защитным приспособлением	+	+	±	+	±	—	—	—	—	+	—	—	—
3.6.5 составные	+	+	±	+	±	—	—	—	—	+	—	—	—
3.6.6 для парфюмерно-косметической продукции	+	+	±	±	±	±	—	—	—	+	—	—	±
3.6.7 для продукции бытовой химии и лакокрасочных материалов	+	+	+	—	±	±	—	—	—	+	—	—	+
3.7 дозаторы-ограничители	+	+	—	+	±	—	—	—	—	+	—	—	±
3.8 Рассекатели	+	+	—	+	±	—	—	—	—	+	—	—	±
3.9 Прокладки уплотнительные	+	+	—	+	±	—	—	—	—	+	—	—	±
3.10 Прокладки-вкладыши (дисковые, рельефные, мембраны)	+	+	—	±	±	—	—	—	—	+	—	—	±
3.11 Кольца уплотнительные	+	+	—	+	—	—	—	—	—	+	—	—	±
4 Картонные													
4.1 Крышки	+	+	—	±	—	—	+	—	—	+	—	—	±
4.2 Прокладки уплотнительные	+	+	—	±	—	—	+	—	—	+	—	—	±
5 Комбинированные													
5.1 Пробки	+	+	+	±	±	±	±	—	—	+	—	—	±
5.2 Колпачки	+	+	+	±	±	±	—	—	±	+	—	—	±
5.3 Крышки	+	+	+	±	±		—	—	±	+	—	—	±
5.4 Прокладки уплотнительные	+	+	—	±	±	—	±	—	—	+	—	—	±
5.5 Дозаторы-ограничители	+	+	—	±	±	—	±	—	—	+	—	—	±

Окончание таблицы 1

Примечания 1 Знак «+» означает, что данный показатель обязательно применяется. Знак «±» — целесообразность применения показателя должна быть установлена в стандартах и технической документации на укупорочные средства конкретных видов и типоразмеров. 2 Значения показателей по каждому виду изделий и методы их контроля устанавливают в стандартах и технической документации на укупорочные средства конкретных видов и типоразмеров.

5.2 Укупорочные средства, контактирующие с пищевой продукцией, включая детское питание, парфюмерно-косметической продукцией, не должны выделять в контактирующие с ними модельные среды вещества в количествах, вредных для здоровья человека и превышающих допустимые количества миграции химических веществ, и должны соответствовать санитарно-гигиеническим показателям, указанным в техническом регламенте [1], приложение 1.

6 Правила приемки

6.1 Укупорочные средства поставляют партиями. Партией изделий считают количество укупорочных средств одного назначения, наименования, вида, одного типоразмера и состава, произведенных в практически одинаковых условиях в один и тот же период времени и сопровождаемых одним документом о качестве, содержащим:

- наименование предприятия-изготовителя и товарный знак (при наличии);
- юридический и/или фактический адрес предприятия-изготовителя;
- наименование и обозначение укупорочного средства, его типоразмер и наименование материала (материалов);
- номер партии;
- количество укупорочных средств в партии;
- обозначение стандарта и/или технической документации на укупорочные средства конкретного вида и типоразмера;
- результаты испытаний или подтверждение о соответствии качества укупорочных средств требованиям стандартов и/или технической документации на укупорочные средства конкретного вида и типоразмера;
- дату изготовления и срок хранения [если установлен изготовителем (производителем)].

6.2 Для контроля качества укупорочных средств методом выборочного контроля от партии отбирают выборку. Объем выборок, планы и схемы контроля устанавливают в стандартах и/или технической документации на укупорочные средства конкретных видов и типоразмеров и/или в договорах на поставку.

6.3 Для определения приемлемости партий при контроле процента несоответствующих единиц используют одноступенчатый или двухступенчатый выборочный план контроля.

При двухступенчатом плане контроля каждую выборку следует извлекать из полной партии.

6.4 При одноступенчатом плане контроля количество контролируемых укупорочных средств должно быть равно объему выборки одноступенчатого плана. Партию признают приемлемой, если число несоответствующих укупорочных средств меньше приемочного числа или равно ему. Если число несоответствующих укупорочных средств превышает браковочное число или равно ему, партию признают неприемлемой.

6.5 При двухступенчатом плане контроля количество контролируемых укупорочных средств должно быть равно объему выборки первой ступени этого плана. Если число несоответствующих укупорочных средств в первой выборке меньше приемочного числа первой ступени или равно ему, партию признают приемлемой. Если число несоответствующих укупорочных средств в первой выборке больше браковочного числа первой ступени или равно ему, партию считают неприемлемой.

Если число несоответствующих укупорочных средств первой выборки находится в интервале между приемочным и браковочным числами первой ступени, необходимо отобрать вторую выборку с объемом, заданным планом. Число несоответствующих укупорочных средств, обнаруженных в первой и второй выборках, суммируют. Если суммарное число несоответствующих укупорочных средств

меньше приемочного числа второй ступени или равно ему, партию считают приемлемой. Если суммарное число несоответствующих укупорочных средств превышает браковочное число второй ступени или равно ему, партию считают неприемлемой.

7 Маркировка

7.1 Маркировка должна содержать информацию, необходимую для идентификации материала, из которого изготовлены укупорочные средства, а также информацию о возможности их утилизации и информирования потребителя.

7.2 Маркировка должна содержать цифровой код и/или буквенное обозначение (аббревиатуру) материала, из которого изготовлены укупорочные средства, символы и пиктограммы в соответствии с приложением А (рисунки А.1 — А.4).

7.3 Маркировку наносят на изделие или этикетку, или упаковочный лист (вкладыш). Знак о возможности утилизации (петлю Мёбиуса) наносят только на изделие, если это технологически возможно.

7.4 Информация об укупорочных средствах должна быть приведена в сопроводительных документах и содержать:

- наименование укупорочного средства;
- наименование и местонахождение изготовителя (производителя) и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- количество изделий;
- информацию о назначении укупорочных средств;
- условия хранения, транспортирования, возможности утилизации;
- информацию о подтверждении качества изделий (удостоверение о качестве, протокол испытаний и др.);
- обозначение стандарта и/или технической документации на конкретный вид и типоразмер укупорочного средства.

7.5 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

Приложение А
(обязательное)

Символы и пиктограммы, характеризующие продукцию, применяемые для маркировки укупорочных средств

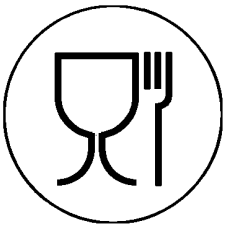


Рисунок А.1 — Укупорочные средства, предназначенные для контакта с пищевой продукцией

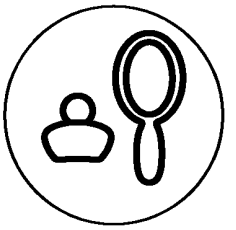


Рисунок А.2 — Укупорочные средства, предназначенные для парфюмерно-косметической продукции

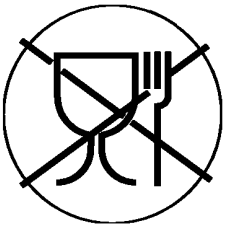
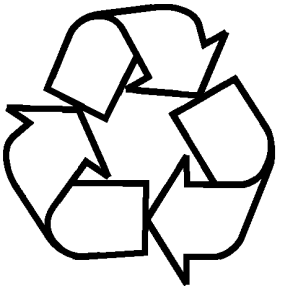
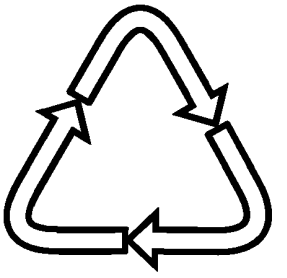


Рисунок А.3 — Укупорочные средства, не предназначенные для контакта с пищевой продукцией



а



б

Рисунок А.4 — Возможность утилизации использованных укупорочных средств (петля Мёбиуса)

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки (принят решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 769)

УДК 683.531.13:006.354 МКС 55.040

Ключевые слова: укупорочные средства, требования безопасности, маркировка, правила приемки

Редактор *О.В. Рябиничева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 25.03.2019. Подписано в печать 17.04.2019. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,40.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru