МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 33571— 2015 (EN 13427:2004)

Ресурсосбережение

УПАКОВКА

Требования к применению европейских стандартов в области упаковки и упаковочных отходов

(EN 13427:2004, Packaging — Requirements for the use of European Standards in the field of packaging and packaging waste, MOD)

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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 349 «Обращение с отходами»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 октября 2015 г. № 81-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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2015 г. № 1770-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33571—2015 (EN 13427:2004) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 августа 2016 г.

5 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 13427:2004 «Упаковка. Требования к применению европейских стандартов в области упаковки и упаковочных отходов» («Packaging — Requirements for the use of European Standards in the field of packaging and packaging waste», MOD) путем внесения технических отклонений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2019 г.

8 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53744—2009 (ЕН 13427:2004)[1)]

[1)] Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2015 г. № 1770-ст ГОСТ Р 53744—2009 (ЕН 13427:2004) отменен с 1 августа 2016 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»

© Стандартинформ, оформление, 2016, 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, определения и сокращения . . . 2
4 Общие положения и принятый методический подход . . . 2
5 Требования к методам оценки . . . 4
6 Методы контроля . . . 5
Приложение А (справочное) Дополнительная информация . . . 6
Приложение В (справочное) Пример формы Декларации о соответствии настоящему стандарту . . . 8
Приложение ДА (справочное) Связь между настоящим стандартом и основными требованиями Директивы 94/62/ЕС . . . 9
Библиография . . . 10

Введение

Европейский стандарт EN 13427:2004 был разработан Техническим комитетом 261 «Упаковка» CEH (European Committee for Standardization — Европейский комитет по стандартизации), секретариат которого подчиняется AFNOR (Association française de Normalisation — Французская ассоциация по нормам и стандартам) в соответствии с мандатом М 200, вып. 3, и вторым мандатом по стандартизации № 317, согласно которым Европейская комиссия и Европейская ассоциация беспошлинной торговли наделяют CEH полномочиями по обеспечению поддержки основополагающих требований Директивы 94/62/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза «Об упаковке и упаковочных отходах» [1].

Европейский стандарт EN 13427:2004 был подготовлен для применения в составе комплекса стандартов, разработанных в обеспечение Директивы 94/62/ЕС [1].

В соответствии с регламентом CEH/СЕНЭЛЭК (Европейский комитет по стандартизации/Европейский комитет по стандартизации в электротехнике) национальные институты стандартизации следующих стран: Австрии, Бельгии, Болгарии, Великобритании, Венгрии, Германии, Греции, Дании, Ирландии, Исландии, Испании, Италии, Кипра, Латвии, Литвы, Люксембурга, Мальты, Нидерландов, Норвегии, Польши, Португалии, Румынии, Словакии, Словении, Финляндии, Франции, Хорватии, Чехии, Швейцарии, Швеции, Эстонии должны ввести европейский стандарт EN 13427:2004 в состав соответствующих национальных систем стандартов.

Для адаптирования к отечественной системе стандартизации в приложение А.1 настоящего стандарта введены дополнительные термины и определения.

Упаковка должна соответствовать требованиям, которые охватывают широкую область функциональных обязательств, правовых предписаний и норм. В настоящем стандарте установлено соответствие требованиям Директивы 94/62/ЕС [1]. В преамбуле этой Директивы указано: «Для того чтобы по возможности удерживать на низком уровне воздействие упаковки и упаковочных отходов на окружающую среду и избегать образования торговых барьеров и недобросовестной конкуренции, необходимо устанавливать основные требования к составу упаковки и возможностям ее повторного использования, а также использования в качестве вторичных материальных ресурсов».

Основные требования, определенные в статье 9 и приложении II Директивы 94/62/ЕС [1], относятся вместе с установленными в статье 11 основными запретами относительно содержания тяжелых металлов к воздействиям на окружающую среду со стороны упаковки после ее выхода из употребления, то есть к упаковочным отходам.

Европейский стандарт EN 13427:2004, другие стандарты, а также нормативные акты CEH [2], [3] были созданы в целях соблюдения и детализации основных требований Директивы 94/62/ЕС [1].

Необходимость соответствовать основным требованиям, установленным в европейских стандартах, обязывает хозяйствующих субъектов, которые ввели продукцию в обращение на рынок, в сотрудничестве с другими субъектами упаковочной цепи принимать во внимание настоящий национальный стандарт и другие национальные стандарты этого комплекса. Хотя основные требования Директивы 94/62/ЕС [1] относятся к воздействию на окружающую среду со стороны упаковки после ее выхода из употребления, необходимо, чтобы настоящий стандарт, связанные с ним и друг с другом национальные стандарты учитывались до того, как упаковка и упакованные товары поступили в обращение на рынок. Необходимо учитывать также потенциальные изменения в окружающей среде, появляющиеся в результате вовлечения использованной упаковки и упаковочных отходов в процессы утилизации и/или удаления отходов.

Согласно методологии CEH при анализе упаковки выявляют наличие и концентрации опасных веществ и их соединений, включая четыре тяжелых металла (кадмий, свинец, ртуть и шестивалентный хром). При этом применение европейских стандартов направлено на повторное использование и утилизацию упаковочных отходов на основе планов по ресурсосбережению. Правильное применение европейских и разработанных на их основе национальных и межгосударственных стандартов открывает возможности обоснования и сокращения нагрузки на окружающую среду в результате воздействия различных видов упаковки, ликвидируемых в качестве отходов.

Методы оценки, представленные в разделе 5 настоящего стандарта, могут быть в некоторых случаях взаимоисключающими; поэтому важно, чтобы при развитии стратегии применения отдельных методов оценки учитывались факторы их взаимосвязи. По этой причине и был введен настоящий стандарт, хотя для всех ранее разработанных европейских стандартов были созданы планы и нормативные акты CEH [2], [3]. Для того чтобы проводить оценку наличия и количества тяжелых металлов в упаковке,

был введен стандарт, регулирующий связи между разнообразными методами оценки, в целях создания общей методики для ряда проведения мероприятий по охране окружающей среды. Основные требования, установленные Директивой 94/62/ЕС [1], могут быть выполнены только при условии, что хозяйствующий субъект, который ввел продукцию и соответствующие виды упаковки или упакованных продуктов в обращение на рынок, применяет установленные методы и мероприятия.

Взаимосвязь настоящего стандарта с директивами ЕС отражена в дополнительном приложении ДА, являющемся составной частью настоящего стандарта.

Установленные в настоящем стандарте положения, методы и обязательства по документированию рекомендуется применять как часть действующих у хозяйствующего субъекта систем менеджмента качества в соответствии с международными стандартами ИСО серии 9000 или систем экологического менеджмента в соответствии с международными стандартами ИСО серии 14000, европейскими стандартами ЕН ИСО серии 14000 или национальными стандартами, разработанными на основе ИСО серии 14000.

Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 13427:2004 «Упаковка. Требования к применению европейских стандартов в области упаковки и упаковочных отходов» (EN 13427:2004 «Packaging — Requirements for the use of European Standards in the field of packaging and packaging waste»), что связано с тем, что за период с 2004 г., когда был принят примененный европейский стандарт, изменились нормы европейского права в области обращения с отходами, включая упаковочные; в частности, были приняты Рамочная директива 2006/12/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза от 5 апреля 2006 г. «Об отходах» и Рамочная директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза от 19 ноября 2008 г. «Об отходах», отменяющая Директиву 75/442/ЕЭС и Директиву 2006/12/ЕС.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Ресурсосбережение

УПАКОВКА

Требования к применению европейских стандартов в области упаковки и упаковочных отходов

Resources saving. Packaging.
Requirements for the use of European Standards in the field of packaging and packaging waste

Дата введения — 2016—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает идентичные европейским требования, методы оценки и методики контроля, в соответствии с которыми хозяйствующий субъект (юридическое лицо или индивидуальный предприниматель), который ввел упаковку или упакованный товар в обращение на рынок, несет ответственность за их поступление на рынок.

Настоящий стандарт распространяется на любой из этапов поступления упаковки и/или упакованной продукции на рынок, в результате чего осуществляют передачу, связанную с упаковкой или упакованной продукцией, от одних хозяйствующих субъектов другим.

Настоящий стандарт не распространяется на упаковку для оборонной, химической, биологической продукции и ядерных объектов.

Настоящий стандарт рекомендуется использовать во всех видах документации и литературы, относящихся к сферам обеспечения экологической безопасности в процессах хозяйственной деятельности при обращении с упаковкой и упаковочными отходами.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ ISO 9001 Системы менеджмента качества. Требования

ГОСТ 33521 (EN 14182:2002) Ресурсосбережение. Упаковка. Термины и определения

ГОСТ 33522 (EN 13428:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Специальные требования к минимизации, составу, изготовлению упаковки

ГОСТ 33523 (EN 13431:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к использованной упаковке для ее переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов

ГОСТ 33524 (EN 13430:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к использованной упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов

ГОСТ 33574 (EN 13429:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Повторное использование

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru казателям 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, определения и сокращения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 33521, ГОСТ 33524, стандартам [4], [5], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **хозяйствующий субъект, вводящий продукцию в обращение на рынок:** Хозяйствующий субъект, несущий ответственность за поступление упаковки или упакованной продукции в обращение на рынок.

Примечание — В обычных условиях при обращении упаковки на рынке понятие «хозяйствующий субъект, вводящий продукцию в обращение на рынок» может быть отнесено к различным звеньям цепи снабжения: от товаропроизводителя до продавца.

3.2 **компонент упаковки:** Предметная часть упаковки, которая может быть отделена вручную или с помощью простых механических средств (см. стандарт [5]).

3.3 Дополнительные термины и определения, необходимые для лучшего понимания настоящего стандарта, установлены в разделе А.1 приложения А.

3.4 В настоящем стандарте приняты следующие сокращения:

- ЕС — Европейское сообщество;
- ЕН — европейский стандарт;
- CEH — Европейская организация по стандартизации;
- CR — нормативный акт CEH.

4 Общие положения и принятый методический подход

4.1 Общие положения и методы оценки

Соотношения между основными требованиями, содержащимися в Директиве [1], и методами, критериями оценки, содержащимися в стандартах, приведенных в разделе 2 и нормативных актах [2], [3], сопоставлены в приложении А (таблица А.1). Номера ссылок в графе 3 таблицы А.1 соотносятся с номерами таблицы 4.1, отображающими связь между стандартами и нормативными актами.

Каждые стандарт и нормативный акт, указанные в таблице 4.1, целесообразно использовать применительно к их областям распространения. Хозяйствующему субъекту, который ввел продукцию в обращение на рынок, следует с помощью проверочной (контрольной) ведомости (реестра) осуществлять контроль соответствия требований конкретных документов, применяемых хозяйствующим субъектом, установленным в стандартах методикам контроля.

В приложении А приведены виды требований и руководство по методам оценки. Хозяйствующему субъекту, который ввел продукцию в обращение на рынок, требуется выбрать из методов оценки, подходящих для каждой конкретной упаковки, процесс оценки с учетом требований к дизайну и функциональности упаковки, включая санитарно-гигиенические требования и требования к ее безопасности, а также потребительские требования к упакованному продукту. Оценка включает учет взаимосвязи с другими нормативными требованиями и установление мер по повторному использованию упаковки или ее превращению во вторичные материальные ресурсы путем утилизации.

Для взаимоувязки требований нормативных документов с практикой их конкретного применения может потребоваться оптимизация методологии [8]. При выборе и применении отдельных стандартов раздела 2 важно, чтобы для каждого конкретного случая применения методологии была установлена наибольшая степень взаимосвязи между отдельными стандартами.

Хозяйствующий субъект, который ввел упакованную продукцию в обращение на рынок, может применять эту методологию как составную часть действующей системы менеджмента, например посредством включения этих методов в существующие схемы в соответствии с ГОСТ ISO 9001, стандартом [8] для снижения воздействия его хозяйственной деятельности на окружающую среду и создания возможностей для эффективного использования упаковки, введенной на рынок.

Таблица 4.1 — Соотношение областей применения стандартов на упаковку и нормативных актов СЕН (по двум стадиям жизненного цикла упаковки)

Стадия изготовления упаковки	Стадия ликвидации использованной упаковки и/или упаковочных отходов путем их утилизации и/или удаления	
1 Производство и состав упаковки	2 Повторное использование упаковки	3 Утилизация использованной упаковки и/или упаковочных отходов
1.1 Ресурсосбережение посредством минимизации упаковки — ГОСТ 33522	2 Повторное использование (по ГОСТ 33574)	3.1 ГОСТ 33523
1.2 Требования к измерению и установлению содержания четырех тяжелых металлов (кадмия, свинца, ртути и шестивалентного хрома) в упаковке (нормативный акт [2])		3.2 Стандарт [6]
1.3 Требования к измерению и установлению содержания опасных веществ или соединений в упаковке (нормативный акт [3])		3.3 Стандарт [7]

4.2 Оценка воздействия на окружающую среду четырех тяжелых металлов и других опасных веществ, содержащихся в использованной упаковке, при ее конечном удалении

Оценка воздействия на окружающую среду в результате удаления упаковочных отходов, содержащих четыре тяжелых металла, путем сжигания или захоронения на полигонах описана в нормативном акте [2]. Особое внимание при применении рекомендаций нормативного акта уделено разработке планов, касающихся отдельных опасных компонентов.

Опасные вещества и добавки (соединения) определены в нескольких директивах ЕС. Наличие опасных веществ и добавок (соединений) в выбросах, золе и фильтрационных водах, образующихся на полигонах при удалении отходов посредством сжигания и захоронения, также регулируется европейским законодательством. На этой основе осуществляется применение методов, установленных в стандарте [6], относящихся к оценке соответствия упаковки требованиям Директивы [1] (приложение II, пункт 3, абзац 1).

4.3 Аспекты применения методологии обращения с упаковкой и упаковочными отходами

В настоящем стандарте минимальной частью упаковки считается один компонент. Обычно несколько компонентов соединяют друг с другом, чтобы образовать функциональную упаковочную единицу, которая затем может быть использована в оформлении упаковки, состоящей из первичной, вторичной и третичной упаковок (как это определено в Директиве [1], статья 3). В таблице 4.2 установлены аспекты применения методов оценки в пределах общей системы.

Таблица 4.2 — Аспекты применения методов оценки

Аспект опасности состава упаковки (по содержанию тяжелых металлов)	Аспект ликвидации функциональной использованной упаковочной единицы путем ее утилизации	Аспект достижения суммарной эффективности упаковки
Наличие четырех тяжелых металлов, установленных в таблице 4.1. Минимизация содержания тяжелых металлов, вредных и других опасных веществ и их соединений	Повторное использование. Переработка в качестве вторичных материальных ресурсов. Переработка в качестве вторичных энергетических ресурсов. Переработка использованной упаковки органическими методами	Ресурсосбережение посредством минимизации упаковки
Примечание — Применение методологии ресурсосбережения посредством минимизации упаковки для достижения суммарной эффективности ее ликвидации предполагает рациональный учет всех элементов системы.		

5 Требования к методам оценки

5.1 Учет и выбор приемлемого метода оценки

5.1.1 Хозяйствующий субъект, вводящий продукцию в обращение на рынок, должен гарантировать, что применение стандартов, представленных в таблице 4.1 и относящихся к упаковке и упакованным товарам, оценивается в соответствии с запланированным функциональным назначением.

5.1.2 Хозяйствующий субъект, вводящий продукцию в обращение на рынок, должен гарантировать, что соблюдены установленные в документах предельные показатели загрязнения окружающей среды и предусматривается дальнейшее сокращение содержания тяжелых металлов на основе предложений, приведенных в нормативном акте [2] (пункт 8.2.3) или (для всех опасных веществ или соединений) на основе требований, установленных ГОСТ 33522 и нормативном акте [3].

5.1.3. Хозяйствующий субъект, вводящий продукцию в обращение на рынок, должен руководствоваться комбинацией положений (норм/условий) в соответствии с таблицами 4.1, 4.2 и 5.1 в целях обеспечения сокращения негативного воздействия на окружающую среду, вызванного упаковочными отходами, и одновременно гарантировать наличие функций, обеспечивающих надежность и потребительскую привлекательность товаров на рынке.

Таблица 5.1 — Применимость методов оценки

Пункт таблицы 4.1	Направление использования метода оценки		Применимость
1.1	Для обеспечения ресурсосбережения посредством минимизации упаковки (ГОСТ 33522)		Во всех случаях
1.2	Для идентификации наличия упомянутых четырех тяжелых металлов (нормативный акт [2])		Во всех случаях
1.3	Для минимизации количества опасных веществ или их соединений (ГОСТ 33522) и нормативный акт [3]		Во всех случаях
2	Для установления возможности повторного использования (стандарт [6])		Если предусмотрено
3	Для обоснования эффективного метода ликвидации (путем утилизации и/или удаления)	3.1 ГОСТ 33524	Минимум один метод оценки из всех существующих
		3.2 ГОСТ 33523	
		3.3 Стандарт [8]	

Примечания

1 Для достижения соответствия требованиям настоящего стандарта обобщенная оценка базируется на достижении положительных результатов по методам оценки в соответствии с 1.1, 1.2, 1.3 и по отношению к одному из пунктов 3.1, 3.2, 3.3.

2 Если в соответствии с 4.2 предусмотрено повторное использование, то должен быть достигнут и оценен положительный результат.

3 Если требуется применение более одного способа утилизации, то следует использовать методы для проведения оценки каждого из возможных способов утилизации.

5.2 Применение выбранных методов оценки

Хозяйствующий субъект, вводящий упаковку в обращение на рынок, должен учитывать требования стандартов, указанных в разделе 2, и нормативных актов [2], [3], чтобы в зависимости от применяемого метода оценки (см. таблицу 5.1) гарантировать следующее:

- упаковка в соответствии с ГОСТ 33522 содержит только минимально необходимое количество материалов, соответствующее требованиям;
- компоненты упаковки не содержат тяжелые металлы в количествах, превышающих предельно допустимые значения, в соответствии с рекомендациями нормативного акта [2], то есть использовано их минимальное количество, необходимое для обеспечения функций упаковки;
- компоненты упаковки оценивали в соответствии с ГОСТ 33522 и нормативного акта [3] на предмет минимизации наличия опасных веществ или их соединений в выбросах, золе и фильтрационных водах, образующихся на полигонах;

- функциональная упаковочная единица может быть использована повторно (в соответствии с ГОСТ 33574);

- функциональная упаковочная единица может быть использована в качестве вторичных материальных ресурсов (в соответствии с ГОСТ 33524);

- функциональная упаковочная единица может быть использована в качестве вторичных энергетических ресурсов (в соответствии с ГОСТ 33523);

- функциональная упаковочная единица может быть подвергнута органической утилизации в соответствии со стандартом [6].

5.3 Документирование данных по методам оценки

Записи (протоколы), касающиеся проводимых оценок, выполняют вместе с оформлением соответствующих дополнительных документов на основе совместного выполнения требований 5.1 и 5.2.

Документацию хранят не менее двух лет после того, как упаковка или упакованный товар в последний раз были введены в обращение на рынок.

Вся документация находится у хозяйствующего субъекта и должна быть предоставлена в распоряжение контролирующих органов по их требованию.

6 Методы контроля

6.1 Цель

Проверка правильности применения выбранных из таблицы 5.1 методов оценки направлена на повышение эффективности процессов снижения негативного воздействия на окружающую среду, вызванного конечным удалением упаковочных отходов.

Примечания

1 Вследствие разнообразия материалов и требований к их применению некоторые из методов контроля эффективности сокращения количества отходов могут быть взаимоисключающими.

2 Хозяйствующий субъект, который ввел продукцию в обращение на рынок, должен учитывать специфику методов, предназначенных для сокращения количества конкретных упаковочных отходов.

6.2 Применение

Методы контроля существующих видов упаковки, которые планируется изменить, и новых проектируемых видов упаковки устанавливают с учетом методов оценки, приведенных в таблицах 4.2, 5.1, и требований соответствующих стандартов.

6.3 Оформление результатов

Результаты всех методов контроля оформляют в виде Декларации о соответствии настоящему стандарту (рекомендуемая форма представлена в приложении В).

Приложение А
(справочное)

Дополнительная информация

А.1 Дополнительные термины и определения

А.1.1 **ликвидация использованной упаковки:** Обращение с упаковкой на последней стадии ее жизненного цикла с последующей утилизацией (переработкой, рециклингом) инертных, обезвреженных компонентов, составных частей упаковки и/или удалением опасных отходов упаковки путем их захоронения или уничтожения.

А.1.2 **методология:** Учение о структуре, логической организации, методах и средствах деятельности [9].

Примечание — Методический подход является результатом приложения методологии к определенной области деятельности.

А.1.3 **метод:** 1) Способ достижения какой-либо цели или решения конкретной задачи [9]; 2) прием или система (совокупность) приемов [10] практического или теоретического освоения (познания) действительности [9].

А.1.4 **методика:** Последовательность операций (действий), выполняемых с использованием инструментов, оборудования для осуществления метода измерения, контроля и др.

А.1.5 **обращение с упаковкой:** Установленная в документации последовательность действий с упаковкой, начиная от ее проектирования с переходом к изготовлению, применению, транспортированию и кончая ее ликвидацией.

А.2 Соотношение между Директивой 94/62/ЕС и установленными критериями оценки упаковки

Основное требование к каждой упаковке заключается в том, чтобы она выполняла все предусмотренные для нее функции в системе распределения продукции. Дополнительное требование — упаковка должна выполнять основные требования Директивы [1] (приложение II, статья 11) и соответствовать требованиям, указанным в таблице А.1, во взаимосвязи с соответствующими стандартами раздела 2 и нормативными актами [2], [3].

Таблица А.1 — Взаимосвязанные критерии оценки упаковки

1 Директива [1]		2 Установленные критерии оценки	3 Ссылка на разработанные стандарты и нормативные акты (см. таблицу 4.1)						
Статья 9 со ссылкой на приложение II			1.1	1.2	1.3	2	3.1	3.2	3.3
Абзац 1	Перечисление 1	Достижение согласованного минимума материала для изготовления упаковки	А						
	Перечисление 2	Повторное использование и/или утилизация упаковочных отходов для минимизации их воздействия на окружающую среду		А	А	А	А	А	А
	Перечисление 3	Минимизация воздействия на окружающую среду вредных веществ и других опасных субстанций, содержащихся в упаковке	А		А			Р	
Абзац 2	Перечисление 1	Рационализация количества оборотов или циклов обращения упаковки				А			
	Перечисление 2	Обеспечение санитарно-гигиенических требований и требований к безопасности упаковки				Р			
	Перечисление 3	Снижение воздействия упаковочных отходов на окружающую среду посредством управления отходами					А	А	А

Окончание таблицы А.1

1 Директива [1]		2 Установленные критерии оценки	3 Ссылка на разработанные стандарты и нормативные акты (см. таблицу 4.1)						
Статья 9 со ссылкой на приложение II			1.1	1.2	1.3	2	3.1	3.2	3.3
Абзац 3	A	Определение пригодности упаковочных отходов для их переработки во вторичные материальные ресурсы					A		
	B	Определение пригодности упаковочных отходов для их переработки во вторичные энергетические ресурсы						A	
	C	Определение пригодности упаковочных отходов для их компостирования							A
	D	Определение пригодности упаковочных отходов для их биологического разложения							P
Статья 11, абзац 1		Ограничение и минимизация общего содержания четырех тяжелых металлов (кадмия, свинца, ртути и шестивалентного хрома) в упаковке	A	A					

Примечание — A — соответствующий стандарт или нормативный акт; P — ссылка на стандарт или нормативный акт.

Приложение В
(справочное)

Пример формы Декларации о соответствии настоящему стандарту

Обозначение упаковки	Ссылка на оценку

Идентификация использованного материала

Часть 1. Обзор оценок

Стандарт/нормативный акт (пункты — в соответствии с таблицей 4.1)	Требования к положительным результатам реализации метода оценки (каким нормативным документом установлено)	Установление	Уведомление
1.1 Сокращение количества упаковочных отходов в целях ресурсосбережения	Обеспечение установленного минимума материалов для изготовления упаковки ГОСТ 33522		
1.2 Тяжелые металлы (кадмий, свинец, ртуть и шестивалентный хром)	Обеспечение того, что в компонентах упаковки не превышены предельно допустимые значения (нормативный акт [2])		
1.3 Опасные вещества	Обеспечение соответствия ГОСТ 33522		
2 Повторное использование	Обеспечение способности функциональной упаковочной единицы к повторному использованию (ГОСТ 33574)		
3.1 Переработка в качестве вторичных материальных ресурсов	Обеспечение способности функциональной упаковочной единицы к использованию в качестве вторичных материальных ресурсов (ГОСТ 33524)		
3.2 Переработка в качестве вторичных энергетических ресурсов	Обеспечение способности каждой функциональной упаковочной единицы к использованию в качестве вторичных энергетических ресурсов (ГОСТ 33523)		
3.3 Переработка использованной упаковки органическими методами	Обеспечение способности функциональной упаковочной единицы к компостированию (стандарт [6])		

Примечания

1 Соответствие настоящему стандарту требует получения положительных результатов в процессе оценки согласно пунктам 1.1, 1.2, 1.3, согласно хотя бы одному из пунктов 3.1, 3.2, 3.3.

2 Если предусмотрено повторное использование упаковки, то дополнительный процесс оценки в соответствии с разделом 2 должен давать в итоге положительный результат.

Часть 2. Декларация о соответствии

В результате реализации указанных в части 1 методов оценки данной упаковки относительно ее негативного воздействия на окружающую среду установлена положительная оценка ее качества на основе контроля соблюдения требований настоящего стандарта.

Подписано по поручению (фамилия, имя и адрес хозяйствующего субъекта, который ввел продукцию в обращение на рынок)

Подпись:

Место: Дата:

Приложение ДА
(справочное)

Связь между настоящим стандартом и основными требованиями Директивы 94/62/ЕС

Поскольку настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 13427:2004, разработанному в обеспечение Директивы 94/62/ЕС [1], и по меньшей мере в одном из государств — членов ЕС применяется в качестве национального стандарта, связь разделов, представленных в таблице ДА.1 настоящего стандарта, в границах области его применения показывает, как обеспечено соответствие основным требованиям Директивы 94/62/ЕС [1].

Примечание — Для упаковки и упаковочных отходов, подпадающих под действие области применения настоящего стандарта, могут быть применимы другие требования и директивы.

Таблица ДА.1 — Связь между настоящим стандартом и Директивой 94/62/ЕС [1]

Раздел настоящего стандарта	Основополагающие требования Директивы 94/62/ЕС	Данные об аттестации/ примечания
5	Статья 9, приложение II	

Библиография

[1]	Директива 94/62/ЕС	Директива Европейского парламента и Совета Европейского союза от 20 декабря 1994 г. «Об упаковке и упаковочных отходах» (в ред. Директивы 2004/12/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза от 11 февраля 2004 г. «Об упаковке и упаковочных отходах», Директивы 2005/20/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза от 5 марта 2005 г. «Об упаковке и упаковочных отходах»)
[2]	Нормативный акт CR 13695-1:2004	Упаковка. Требования к измерению и проверке наличия четырех тяжелых металлов и других опасных соединений, присутствующих в упаковке, их выделение в окружающую среду. Часть 1. Требования к измерению, установлению содержания четырех тяжелых металлов в упаковке
[3]	Нормативный акт CR 13695-2:2000	Упаковка. Требования к измерению и проверке четырех тяжелых металлов и других опасных соединений, присутствующих в упаковке, и их выделение в окружающую среду. Часть 2. Требования к измерению и проверке опасных соединений, присутствующих в упаковке, и их выделение в окружающую среду
[4]	ISO 14050:2009	Environmental management — Vocabulary
[5]	EN 13193:2000	Packaging — Packaging and the environment — Terminology
[6]	EN 13431:2004	Packaging — Requirements for packaging recoverable in the form of energy recovery, including specification of minimum inferior calorific value
[7]	EN 13432:2000	Packaging — Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation — Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging
[8]	ISO 14001:2004[1)]	Environmental management systems — Requirements with guidance for use
[9]	Улицкий В.А, Васильвицкий А.Е., Плущевский М.Б. Промышленные отходы и ресурсосбережение. Отечественный и зарубежный опыт законодательного и нормативного обеспечения / Под ред. А.Д. Козлова и Т.В. Боравской. М.: САШКО, 2006. 368 с.	
[10]	Корнеева Т.В. Толковый словарь по метрологии, измерительной технике и управлению качеством. Основные термины. М.: Русский язык, 1990	
[11]	Терра-Лексикон: Иллюстрированный энциклопедический словарь. М.: ТЕРРА, 1998	

[1)] Заменен на ISO 14001:2015.

УДК 621.798.01:006.354

МКС 13.030.99
55.020

Ключевые слова: ресурсосбережение, упаковка, европейские стандарты, применение, требования, отходы, вторичные ресурсы, тяжелые металлы

Редактор *Е.И. Мосур*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.И. Рычкова*
Компьютерная верстка *Д.В. Кардановской*

Сдано в набор 30.10.2019. Подписано в печать 09.12.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,70.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

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

gost.e-ecolog.ru