ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53744— 2009 (ЕН 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
2011

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ») на основе аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4, выполненного ЗАО «Инновационный экологический фонд»

2 ВНЕСЕН Управлением развития, информационного обеспечения и аккредитации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 г. № 1009-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту ЕН 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») путем внесения технических отклонений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2011

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
4.1 Общие положения и методы оценки . . . 2
4.2 Оценка воздействия на окружающую среду четырех тяжелых металлов и других опасных веществ, содержащихся в упаковке, при ее конечном удалении . . . 3
4.3 Аспекты применения методологии обращения с упаковкой и упаковочными отходами . . . 3
5 Требования к методам оценки . . . 4
5.1 Учет и выбор приемлемого метода оценки . . . 4
5.2 Применение выбранных методов оценки . . . 4
5.3 Документирование данных по методам оценки . . . 5
6 Методы контроля . . . 5
6.1 Цель . . . 5
6.2 Применение . . . 5
6.3 Оформление результатов . . . 5
Приложение А (справочное) Дополнительная информация . . . 6
Приложение В (справочное) Пример формы Декларации соответствия настоящему стандарту . . . 8
Приложение ДА (справочное) Связь между настоящим стандартом и основными требованиями Директивы 94/62/ЕС . . . 9
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации . . . 10
Приложение ДВ (справочное) Библиография . . . 11

Введение

Европейский стандарт ЕН 13427:2004 был разработан Техническим комитетом 261 «Упаковка» СЕН (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 М 317, согласно которым Европейская комиссия и Европейская ассоциация свободной торговли наделяют СЕН полномочиями по обеспечению поддержки основополагающих требований Директивы 94/62/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза «Об упаковке и упаковочных отходах» [1].

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

В соответствии с регламентом СЕН/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 ЕН 13427:2004 в состав соответствующих национальных систем стандартов.

Для адаптирования к отечественной системе стандартизации в приложение А 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] и проекта специального технического регламента «Об упаковке и упаковочных отходах» [2]. В преамбуле Директивы 94/62/ЕС [1] 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, т.е. к упаковочным отходам.

Европейский стандарт ЕН 13427:2004, другие стандарты, а также нормативные акты СЕН [3, 4] 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 требования настоящего стандарта, связанных с ним и друг с другом национальных стандартов принимали во внимание до того, как упаковка и упакованные товары поступили в обращение на рынок. Необходимо учитывать также потенциальные изменения в окружающей среде, появляющиеся в результате вовлечения отработавшей упаковки и упаковочных отходов в процессы утилизации и/или удаления отходов.

Согласно методологии СЕН 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 стандартов Российской Федерации 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 СЕН [3, 4]. Для того чтобы производить оценку наличия и количества тяжелых металлов в упаковке, был введен стандарт, регулирующий связи между разнообразными методами оценки, в целях создания общей методики для 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 справочном 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 ЕН 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 необходимостью увязки национальных стандартов Российской Федерации в сфере упаковки и упаковочных отходов с проектом технического регламента «О безопасности упаковки», который существенно отличается от исходной европейской Директивы 94/62/ЕС [1]. Кроме того, 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.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 — 2011—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает 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 стандарты:

ГОСТ Р ИСО 9001—2008 Системы менеджмента качества. Требования

ГОСТ Р ИСО 14001—2007 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ Р ИСО 14050—2009 Менеджмент окружающей среды. Словарь

ГОСТ Р 53719—2010 (ЕН 14182:2002) Ресурсосбережение. Упаковка. Термины и определения

ГОСТ Р 53740—2009 (ЕН 13428:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Специальные требования к минимизации, составу, изготовлению упаковки

ГОСТ Р 53741—2009 (ЕН 13431:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов

ГОСТ Р 53742—2009 (ЕН 13430:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов

ГОСТ Р 53759—2009 (ЕН 13429:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Повторное использование

ГОСТ 1.1—2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информа-

Издание официальное

ционному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. 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 1.1, ГОСТ Р 53719, ГОСТ Р ИСО 14050, ЕН 13193 [8], 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 упаковочного средства:** Часть упаковки, которая может быть отделена вручную или с помощью простых механических средств.

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;
- СЕН — Европейская организация по стандартизации;
- CR — нормативный акт СЕН.

4 Общие положения и принятый методический подход

4.1 Общие положения и методы оценки

Соотношения между основными требованиями, содержащимися в Директиве 94/62/ЕС [1], и методами, критериями оценки, содержащимися в стандартах, приведенных в разделе 2, и нормативных актах [3, 4], 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 [5]. При выборе и применении отдельных стандартов раздела 2 важно, чтобы для каждого конкретного случая применения методологии была установлена наибольшая степень взаимосвязи между отдельными стандартами.

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

Стадия изготовления упаковки	Стадия ликвидации отработавшей упаковки и/или упаковочных отходов	
1 Производство и состав упаковки	2 Повторное использование упаковки	3 Утилизация отработавшей упаковки и/или упаковочных отходов
1.1 Ресурсосбережение посредством минимизации упаковки — ГОСТ Р 53740	2 Повторное использование (по ГОСТ Р 53759)	3.1 ГОСТ Р 53742
1.2 Требования к измерению и установлению содержания четырех тяжелых металлов (кадмия, свинца, ртути и шестивалентного хрома) в упаковке (CR 13695-1 [3])		3.2 ГОСТ Р 53741
1.3 Требования к измерению и установлению содержания опасных веществ или соединений в упаковке (CR 13695-2 [4])		3.3 ЕН 13432:2004 [9]

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 Р ИСО 9001, ГОСТ Р ИСО 14001 для снижения воздействия его хозяйственной деятельности на окружающую среду и создания возможностей для эффективного использования упаковки, введенной на рынок.

4.2 Оценка воздействия на окружающую среду четырех тяжелых металлов и других опасных веществ, содержащихся в 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 CR 13695-1 [3]. 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 ГОСТ Р 53740, относящихся к оценке соответствия упаковки требованиям пункта 3 абзаца 1 Приложения II Директивы 94/62/ЕС [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 участвовать в оформлении упаковки, состоящей из первичной, вторичной и третичной упаковки (как это определено в Статье 3 Директивы 94/62/ЕС [1]). В таблице 4.2 установлены аспекты применения методов оценки в пределах общей системы, которые применяют для различных методов оценки.

Таблица 4.2 — Аспекты применения методов оценки

Аспект опасности состава упаковки (по содержанию тяжелых металлов)	Аспект ликвидации функциональной отработавшей упаковочной единицы	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 отработавшей 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 разделе 8.2.3 CR 13695-1 [3] или (для всех опасных веществ или их соединений) на основе требований, установленных ГОСТ Р 53740 и CR 13695-2 [4].

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

Ссылка на пункты таблицы 4.1	Направление использования метода оценки		Применимость
1.1	Для обеспечения ресурсосбережения посредством минимизации упаковки (ГОСТ Р 53740)		Во всех случаях
1.2	Для идентификации наличия упомянутых четырех тяжелых металлов (CR 1 3695-1 [3])		Во всех случаях
1.3	Для минимизации количества опасных веществ или их соединений (ГОСТ Р 53740 и CR 13695-2 [4])		Во всех случаях
2	Для установления возможности повторного использования (ГОСТ Р 53759)		Если предусмотрено
3	Для обоснования эффективного метода ликвидации (путем утилизации и/или удаления)	3.1 ГОСТ Р 53742	Минимум один метод оценки из всех существующих
		3.2 ГОСТ Р 53741	
		3.3 ЕН 13432:2000 [11]	

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 меньшей мере по отношению к одному из подпунктов 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 [3, 4], чтобы в зависимости от применяемого метода оценки (см. таблицу 5.1) гарантировать следующее:

- упаковка в соответствии с ГОСТ Р 53740 содержит только минимально необходимое количество материалов, соответствующее требованиям;
- компоненты упаковки не содержат тяжелые металлы в количествах, превышающих предельно допустимые значения, в соответствии с рекомендациями CR 13695-1 [3], т.е. использовано их минимальное количество, необходимое для обеспечения функций упаковки;
- компоненты упаковки оценивали в соответствии с ГОСТ Р 53740 и CR 13695-2 [4] 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 Р 53759);

- функциональная упаковочная единица может быть использована в качестве вторичных материальных ресурсов (в соответствии с ГОСТ Р 53742);
- функциональная упаковочная единица может быть использована в качестве вторичных энергетических ресурсов (в соответствии с ГОСТ Р 53741);
- функциональная упаковочная единица может быть подвергнута органической утилизации (в соответствии с ЕН 13432 [9]).

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 соответствия настоящему стандарту (рекомендуемая форма представлена в приложении В).

Приложение А
(справочное)

Дополнительная информация

А.1 Дополнительные термины и определения

А.1.1 **ликвидация отработавшей упаковки и упаковочных отходов:** Принятие решения и реализация процессов утилизации инертных компонентов упаковочных отходов и конечного удаления ее опасных компонентов.

А.1.2 **методология:** Учение о структуре, логической организации, методах и средствах деятельности [6].

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 [6]. 2) Прием или система (совокупность) приемов [7] практического или теоретического освоения (познания) действительности [6].

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

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 94/62/ЕС [1] (Приложение II, Статья 11) и соответствовать требованиям, указанным в таблице А.1, взаимосвязи с соответствующими стандартами раздела 2 и нормативными актами [3, 4].

Таблица А.1 — Взаимосвязанные критерии оценки упаковки

1 Директива 94/62/ЕС [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 94/62/ЕС [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 соответствия настоящему стандарту

Обозначение упаковки	Ссылка на оценку

Идентификация отработавшего материала

Часть 1: Обзор оценок

Стандарт/нормативный акт (пункты — в соответствии с таблицей 4.1)	Требование 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 Р 53740)		
1.2 Тяжелые металлы (кадмий, свинец, ртуть и шестивалентный хром)	Обеспечение того, что в компонентах упаковки не превышены предельно допустимые значения (CR 13695-1 [3])		
1.3 Опасные вещества	Обеспечение соответствия (ГОСТ Р 53740)		
2 Повторное использование	Обеспечение способности функциональной упаковочной единицы к повторному использованию (ГОСТ Р 53740)		
3.1 Переработка в качестве вторичных материальных ресурсов	Обеспечение способности функциональной упаковочной единицы к использованию в качестве вторичных материальных ресурсов (ГОСТ Р 53742)		
3.2 Переработка в качестве вторичных энергетических ресурсов	Обеспечение способности каждой функциональной упаковочной единицы к использованию в качестве вторичных энергетических ресурсов (ГОСТ Р 53741)		
3.3 Переработка отработавшей упаковки органическими методами	Обеспечение способности функциональной упаковочной единицы к компостированию (ЕН 13432:2004)		

Примечания

1 Соответствие настоящему стандарту требует получения положительных результатов в процессе оценки согласно 1.1, 1.2, 1.3 и по меньшей мере согласно хотя бы одному из 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 соответствия

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 ГОСТ Р 53744.
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 ЕН 13427:2004, разработанному в обеспечение Директивы 94/62/ЕС [1] и по меньшей мере в одном из государств — членов ЕС примененному 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 другие директивы.

Таблица В.1 — Связь между настоящим стандартом и Директивой 94/62/ЕС

Раздел (подраздел) настоящего стандарта	Основные требования Директивы 94/62/ЕС	Данные об аттестации/ примечание
Раздел 5	Статья 9 Приложение II	

Приложение ДБ
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации

Таблица ДБ.1

Обозначение ссылочного национального стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта
ГОСТ Р 53719	MOD	ЕН 14182:2002 «Упаковка. Термины и определения»
ГОСТ Р 53740	MOD	ЕН 13428:2004 «Упаковка. Специальные требования к минимизации, составу, изготовлению упаковки»
ГОСТ Р 53741	MOD	ЕН 13431:2004 «Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов»
ГОСТ Р 53742	MOD	ЕН 13430:2004 «Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов»
ГОСТ Р 53759	MOD	ЕН 13429:2004 «Упаковка. Повторное использование»
ГОСТ Р ИСО 9001	IDT	ИСО 9001:2008 «Системы менеджмента качества. Требования»
ГОСТ Р ИСО 14001	IDT	ИСО 14001:2004 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»
ГОСТ Р ИСО 14050	IDT	ИСО 14050:2009 «Менеджмент окружающей среды. Словарь»

Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов:
- IDT — идентичные стандарты;
- MOD — модифицированные стандарты.

Приложение ДВ
(справочное)

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] — Проект специального технического регламента 2005 г. «Об упаковке и упаковочных отходах» // Гармонизация правового и нормативного обеспечения в сфере обращения с упаковкой и упаковочными отходами. Опыт ЕС и России. М.: КВФ «Интерстандарт», 2006. 295 с.

Примечание — Соответствующий проект специального технического регламента был разработан на основе требований Директивы 94/62/ЕС с участием специалистов Ростехрегулирования в рамках Программы сотрудничества ЕС и России (Проекта ТАСИС) «Сближение технических правил и стандартов. Российская Федерация» (Europe Aid/113648/D/SV/RU)

[3] CR 13695-1:2004 — Упаковка. Требование к измерению и проверке наличия четырех тяжелых металлов и других опасных соединений, присутствующих в упаковке, их выделение в окружающую среду. Часть 1. Требование к измерению, установлению содержания четырех тяжелых металлов в упаковке

[4] 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. Требование к измерению и проверке опасных соединений, присутствующих в упаковке, и их выделение в окружающую среду

[5] — 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.: Изд-во «САШКО», 2006. 368 с.

[6] — Корнеева Т.В. Толковый словарь по метрологии, измерительной технике и управлению качеством. Основные термины. М.: Русский язык, 1990

[7] — Терра-Лексикон: Иллюстрированный энциклопедический словарь. М.: ТЕРРА, 1998

[8] ЕН 13193:2000 — Упаковка в окружающей среде. Термины и определения

[9] ЕН 13432:2000 — Упаковка. Требования, критерии и схема ликвидации упаковки посредством компостирования и биологического разложения

УДК 001.4.621.002.61:006.354 Т 51, Т 58 ОКСТУ 0004 ОКС 13.030.99
55.020

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

Редактор *П.М. Смирнов*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 21.04.2011. Подписано в печать 13.05.2011. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,50. Тираж 121 экз. Зак. 355.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru