



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33523—
2015
(EN 13431:2004)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Ресурсосбережение

УПАКОВКА

**Требования к использованной упаковке
для ее переработки в качестве вторичных
энергетических ресурсов**

(EN 13431:2004,MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11426
1 октября 2015 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол №80-П от 29 сентября 2015 г.)

За принятие стандарта 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 13431:2004 Упаковка. Требования к энергетически восстанавливаемой упаковке, включая определение минимальной теплотворной способности (Packaging - Requirements for packaging recoverable in the form of energy recovery, including specification of minimum inferior calorific value, MOD) путем внесения технических отклонений и изменения его структуры для приведения в соответствии с правилами, установленными в ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Определение минимальной удельной теплотворной способности	2
5 Требования	2
6 Реализация требований настоящего стандарта	3
6.1 Условие применения	3
6.2 Оценка возможности	3
6.3 Декларация соответствия	3
Приложение А (обязательное) Определение приращения тепла и теоретической минимальной удельной теплотворной способности	4
Приложение В (справочное) Определение минимальной удельной теплотворной способности при сжигании использованных упаковок, переработка которых в качестве вторичных энергетических ресурсов позволяет оптимизировать промышленную энергетическую систему	5
Приложение С (справочное) Вещества и материалы, которые могут отрицательно влиять на процессы переработки использованных упаковок в качестве вторичных энергетических ресурсов, а также материалы, комбинации материалов или конструкции упаковки, которые могут быть причиной проблем при их переработке в качестве вторичных энергетических ресурсов	10
Приложение D (справочное) Примерный формат Декларации соответствия настоящему стандарту	11
Приложение ДА (справочное) Связь между настоящим стандартом и основными требованиями Директивы 94/62/ЕС	12
Библиография	13

Введение

Европейский стандарт EN 13431:2004 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 № 317, согласно которым Европейская комиссия и Европейская ассоциация беспошлинной торговли наделяют СЕН полномочиями по обеспечению поддержки основополагающих требований Директивы 94/62/ЕС [1].

Директива 94/62/ЕС [1] устанавливает основные требования к упаковке, пригодной для переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов. Настоящий стандарт вводит детализацию требований относительно переработки использованной упаковки в качестве вторичных энергетических ресурсов. *ГОСТ 33571* устанавливает рамки, в которых настоящий стандарт и другие стандарты, разработанные в обеспечение требований Директивы 94/62/ЕС [1], могут быть использованы совместно для обеспечения соответствия упаковки, введение которой запланировано на рынок, основным требованиям 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 EN 13431:2004 в состав соответствующих национальных систем стандартов.

Назначение упаковки — обеспечение сохранности продукции, ее защиты от внешних воздействий при хранении, транспортировании и размещении на рынке. Переработка использованной упаковки в качестве вторичных энергетических ресурсов — один из многих вариантов обращения с упаковкой в течение ее жизненного цикла. Для сохранения природных ресурсов и минимизации образования отходов следует оптимизировать общую систему обращения с упаковкой, что включает предотвращение образования упаковочных отходов, повторное использование упаковки, а также переработку использованной упаковки в качестве вторичных энергетических ресурсов.

Техника и технология изготовления упаковки, а также техника и технология переработки использованной упаковки в качестве вторичных энергетических ресурсов являются предметом постоянного совершенствования.

Настоящий стандарт устанавливает границы для самостоятельных оценок степени выполнения установленных требований аналогично стандартам систем качества.

Поскольку упаковочные отходы, перерабатываемые в качестве вторичных энергетических ресурсов, заменяют другие виды топлива, оптимизация всей системы включает производство тепла и/или энергии. Настоящий стандарт определяет и детализирует термодинамические требования к использованной упаковке для того, чтобы сжигание упаковочных отходов содействовало их применению в качестве вторичных энергетических ресурсов. Однако настоящий стандарт не охватывает вопросы преобразования произведенной энергии и направления ее использования.

В приложении А к настоящему стандарту представлена концепция приращения тепловой энергии. В приложениях В и С приведены некоторые наиболее важные поддерживающие положения, а также выводы, полученные во время разработки примененного европейского стандарта. Они могут быть использованы при наличии подробного описания тепловых процессов во время горения. Хотя этот предмет находится за пределами области применения настоящего стандарта, отдельные данные о КПД энергетических установок приведены в приложении В.

Согласно пояснениям, приведенным в приложении С, дополнительные требования отсутствуют.

Материалы, состав материалов или дизайн упаковки рассмотрены в приложении С. Сделан вывод о том, что дизайн упаковки и состав материалов не могут быть причиной возникновения каких-либо проблем при переработке использованных упаковок в качестве вторичных энергетических ресурсов.

В приложении D приведена примерная процедура доказательства соответствия упаковки требованиям, установленным в настоящем стандарте.

Взаимосвязь настоящего стандарта с Директивой 94/62/ЕС отражена в информационном приложении ДА, которое является составной частью настоящего стандарта.