

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33706—  
2015

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**УПАКОВКА**

**Оптимизация использования  
упаковочных отходов в качестве вторичных  
энергетических ресурсов**

**Издание официальное**

Зарегистрирован

№ 11942

29 декабря 2015 г.



**Минск**

**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**



**Содержание**

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины, определения, сокращения	2
4	Упаковка и упаковочные отходы	2
4.1	Упаковочные отходы	2
4.2	Оптимизация тепла	3
4.3	Система сбора и подготовка	4
4.4	Преобразование энергии и выработка низшей теплоты сгорания	5
4.5	Сгорание	5
4.6	Утилизация теплосодержания в газообразных продуктах сгорания	5
4.7	Преобразование энергии в электрическую и(или) тепловую	6
5	Требования к утилизации упаковки в качестве топлива	6
5.1	Коэффициент термического усиления	6
5.2	Содержание золы	6
5.3	Другие дополнительные требования	
6	Теоретическое определение коэффициента термического усиления	7
7	Определение низшей теплоты сгорания	11
8	Теоретическое и практическое осуществление	12
9	Определение коэффициента термического усиления	14
10	Выводы	15
	Приложение А (справочное) Коэффициент термического усиления и методы подсчета	17

**УПАКОВКА****Оптимизация использования упаковочных отходов  
в качестве вторичных энергетических ресурсов**

Packaging. Optimizing the use of packaging waste as a secondary energy resources

---

**Дата введения –**

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает требования к упаковочным отходам, предназначенным для использования в качестве энергетических ресурсов и упаковочных отходов, предназначенных для оптимизации возврата тепла и определяет требования к процессам утилизации упаковочных отходов в качестве топлива.

Требования настоящего стандарта предназначены для индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, объединений юридических лиц, организаций (далее – предприятия) независимо от форм собственности и ведомственной подчиненности, деятельность которых связана с обращением с упаковочными отходами.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 147–2013 (ISO 1928:2009) Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и расчет низшей теплоты сгорания

ГОСТ 30772–2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения

ГОСТ 33521–2015 Ресурсосбережение. Упаковка. Термины и определения.

ГОСТ 33753–2016 Упаковка. Утилизация использованной упаковки в качестве топлива

ГОСТ 34030.1–2016 Упаковка. Требования к измерению и установлению четырех тяжелых металлов и других опасных субстанций в упаковке и их поступлением в окружающую среду. Часть 1. Требования к измерению и установлению четырех тяжелых металлов в упаковке

ГОСТ 33523–2015 Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к использованной упаковке для ее переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов

**П р и м е ч а н и е –** При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ