

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
32452—  
2013  
(EN 15270—2013)

## ГОРЕЛКИ ПЕЛЛЕТНЫЕ ДЛЯ КОТЛОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВТ

Общие технические требования и методы испытаний



(EN 15270:2007, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8370

18 ноября 2013 г.



Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## 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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ФГУП ВНИИНМАШ) и Обществом с ограниченной ответственностью «Сертификационно-испытательный центр электротехнических изделий и газового оборудования» (ООО «СИЦ ЭТИГАЗ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 61-П от 5 ноября 2013 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	Минэкономки Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту EN 15270:2007 Pellet burners for heating boilers the output up to 100 kW — General technical requirements and test methods (Горелки пеллетные для котлов отопительных тепловой мощностью до 100 кВт. Общие технические требования и методы испытаний) путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), все изменения выделены в тексте курсивом.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого разработан настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия — модифицированная (MOD)

### 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, определения и обозначения . . . . .	1
4	Классификация и распределение по группам пеллетных горелок . . . . .	4
4.1	Классификация . . . . .	4
4.2	Способы регулирования для пеллетных горелок . . . . .	4
4.3	Способы зажигания . . . . .	4
5	Технические требования . . . . .	4
5.1	Требования к конструкции . . . . .	4
5.2	Безопасность . . . . .	6
5.3	Требования к эксплуатации . . . . .	8
6	Методы испытаний . . . . .	9
6.1	Общие положения . . . . .	9
6.2	Испытательный котел . . . . .	9
6.3	Измеряемые и рассчитываемые параметры . . . . .	11
6.4	Испытательное топливо . . . . .	11
6.5	Контрольные проверки . . . . .	11
6.6	Типовые испытания . . . . .	12
6.7	Замена деталей и эквивалентных компонентов . . . . .	15
7	Оценка соответствия . . . . .	15
8	Маркировка . . . . .	15
9	Инструкции . . . . .	16
9.1	Руководство по эксплуатации . . . . .	16
9.2	Описание продукта . . . . .	16
9.3	Инструкции по монтажу . . . . .	16
9.4	Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию . . . . .	16
9.5	Инструкции для монтажа . . . . .	17
10	Протокол испытаний . . . . .	17
	Приложение А (справочное) Словарь . . . . .	18
	Приложение В (справочное) Огнеупорные неметаллические материалы для пеллетной горелки . . . . .	20
	Приложение С (обязательное) Требования к функциям пуска горелки с электронной системой управления и электронным устройством контроля соотношения пеллеты/воздух . . . . .	21
	Приложение D (справочное) Пример оценки риска и меры обеспечения безопасности при проскоке пламени . . . . .	22
	Приложение E (справочное) Пример оценки риска и присвоения соответствующих классов безопасности функциям контроля для пеллетных горелок с электронными устройствами . . . . .	24
	Приложение F (справочное) Надежность при длительной эксплуатации . . . . .	26
	Приложение G (справочное) Методы измерения некоторых физических параметров . . . . .	27
	Приложение H (обязательное) Определение содержания органических газообразных соединений (ОГС) . . . . .	29
	Приложение J (справочное) Оценка соответствия . . . . .	30
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам . . . . .	32
	Библиография . . . . .	33